Manual de instrucciones

01955
Videoportero para sistemas
de llamada Dos Hilos de Elvox

Índice

Características técnicas 2
Tipología de instalación 3
Ventajas del sistema Dos Hilos de Elvox 4
Principales características técnicas del sistema 4
Descripción de los bornes 4
Absorciones 8
Funcionamiento del sistema Dos Hilos Elvox 8
Alimentadores y otros accesorios Dos Hilos Elvox 6
Generalidades sobre los mandos digitales 9

Funciones del videoportero 10
Selector de terminación de la línea "TV" (terminación vídeo) 11
Tecla de segunda función (2ndF) 12
Advertencias sobre la codificación y programación de los dispositivos 13
Fases para la programación de los dispositivos 14
Codificación numérica del videoportero 14
Codificación numérica secundaria del videoportero – llamada de grupo 16
Respuesta a las llamadas 16
Función de autoencendido 17
Conversación privada 17
Señalización de puerta abierta 18
Activación del mando de la cerradura 19
Activación del mando de la luz de la escalera (FUNCIÓN -F1/F2 o SERVICIO AUX 1/2) 20
Activación de las funciones auxiliares (FUNCIÓN - F1/F2 o SERVICIO AUX 1/2) 21
Llamada desde el timbre 21
Llamada desde fuera de la puerta 22
Instalación de timbres externos adicionales 24
Videoporteros con llamada de vídeo simultánea 24

Topología de instalación 26

Configuración del videoportero 30
Habilitación de la función de autoencendido 30
Habilitación de la función usuario ausente 30
Llamada desde fuera de la puerta sólo audio 31
Llamada desde fuera de la puerta audio/vídeo 31
Interfaz audio/vídeo para telecámaras 34
Selección del tipo de tono de llamada 36
Regulación del volumen de los tonos de llamada 37
Regulación del volumen del audio 37
Regulación de los parámetros del vídeo 38
Configuración directa de los pulsadores (LLAMADAS INTERCOMUNICANTES) 39
Configuración de las funciones opcionales del videoportero (programación evolucionada con programa "SAVEPROG") 40
Programación de los pulsadores 41
Configuración de los flag 42
Configuración de las llamadas de grupo 43
Asociación de las llamadas desde fuera de la puerta 44
Configuración y regulación de los tonos de llamada 45
Configuración de los parámetros vídeo 46
Restablecimiento de las configuraciones 47

Programación de la placa Dos Hilos Elvox 48
Ejemplo de parámetros técnicos de la placa 49

Ejemplos y esquemas de instalación 50

Guía rápida para el uso del videoportero 51
Indicaciones del led luminoso 51

Normas de instalación y conformidad con las normativas 52

Glosario 53

Características técnicas

El módulo videoportero no es más que una interfaz audio/vídeo de mediante la cual es posible hacer interactuar el sonido y las imágenes; el dispositivo posee entradas y salidas que permiten conectar el videoportero con los otros aparatos de la instalación (alimentador, cerradura eléctrica , etc.).

Figura 1 - Videoportero 01955.

Tipología de instalación.

El videoportero 01955, se ha de utilizar exclusivamente en instalaciones de videoporteros ELVOX de tipo digital Dos Hilos Elvox; por lo tanto, se han de utilizar sólo alimentadores Elvox de la gama Dos Hilos(para las características, consultar los correspondientes manuales Elvox).
Para realizar la función audio y vídeo, la tipología de conexión hacia la columna montante y hacia el aparato externo, se realiza con cable bus de dos hilos no polarizados.
El sistema Dos Hilos Elvox permite crear tipologías de instalaciones en las cuales la identificación de los dispositivos y los mandos es de tipo digital.
Según la configuración de la instalación, cada dispositivo conectado se identifica por un código numérico comprendido entre 1 y 200 (que tiene que ser unívoco) y puede recibir y enviar paquetes de datos que contienen todas las informaciones necesarias para gestionar la comunicación; en efecto, cada paquete de datos incluye el identificador del dispositivo de destino y el mando que éste tiene que ejecutar.
Por lo tanto, todas las operaciones de mando de un sistema de videoporteros (llamada, apertura de la electrocerradura, encendido de la luz de la escalera, etc.) están codificadas.
La línea audio para la comunicación vocal y la señal para ver las imágenes siguen siendo analógicas.
Por lo que se refiere al tipo de cables que se ha de utilizar en la conexión entre los componentes del sistema, hacia la columna montante o hacia el aparato externo, se aconseja usar cable bus bipolar trenzado con sección de 1 mm^2 (tipo art. 732H/100 Elvox o equivalentes).

Ventajas del sistema Dos Hilos deElvox.

La ventaja más importante que ofrece el Dos hilos Elvox , con respecto a otros sistemas de videoporteros (analógico clásico de “8 hilos + n” o digitales con bus multifilar DigiBus), es que para cablear toda la instalación sólo se requieren dos hilos conductores, trenzados no polarizados por los cuales se envían los datos, la señal audio, la señal vídeo y la tensión necesaria para alimentar los dispositivos conectados.
Gracias a esta característica, el sistema se puede utilizar en instalaciones de edificios pequeños y medianos y en instalaciones de complejos de edificios (hasta un máximo de 200 aparatos externos) porque simplifica mucho las operaciones de cableado.
Otra ventaja importante del sistema Dos Hilos Elvox es la gran flexibilidad, útil en caso de que, en el futuro, se amplíe la instalación; en efecto, es posible añadir nuevos aparatos internos, sin tender más cables hacia el alimentador, recurriendo únicamente a la columna montante.
La gestión digital de todos los mandos (duración del tono de llamada, tipo de tono de llamada, duración del tiempo de llamada, duración del tiempo de respuesta, acceso mediante contraseña o clave programada, etc.) permite programar todos los parámetros de los dispositivos en función de las exigencias de cada usuario.

Características técnicas

Principales características técnicas del sistema

• Todos los elementos del sistema están conectados con bus de 2 hilos trenzados y no polarizados
• Hasta 200 usuarios en total, entre teléfonos y monitores
• Hasta 15 placas, entre porteros eléctricos y videoporteros
• En las instalaciones vídeo a color se tiene que utilizar el cable art. 732H para una distancia máxima de 75 m (para todos los detalles consultar la documentación técnica Dos Hilos de Elvox)
• Hasta 16 columnas montantes independientes
• Hasta 16 funciones auxiliares en la misma instalación
• Teléfonos y monitores con conversación privada
• Efectúa llamadas intercomunicantes entre todos los teléfonos y monitores y entre grupos de teléfonos y monitores
• Tonos diferentes para las llamadas desde la placa, desde fuera de la puerta e intercomunicante
• Posibilidad de instalar timbres adicionales en paralelo al teléfono o monitor
• Direccionamiento múltiple de la misma llamada (hasta 8 dispositivos)
• Llamada de grupo de videoportero con encendido sólo del videoportero principal (sin alimentadores adicionales) o con encendido simultáneo de todos los videoporteros del grupo (con alimentadores adicionales)
• Programación simple de los dispositivos para las funciones básicas mediante placa y teclas de los dispositivos
• Programación evolucionada de los dispositivos mediante el programador 950C o un ordenador personal (PC) con la interfaz serial 692I (o USB 692I/ U) y el programa “SAVEPROG”.

Descripción de los bornes

El videoportero presenta un conector de 8 polos para las señales de audio y vídeo, las alimentaciones, las llamadas y todas las funciones opcionales (fig. 2).

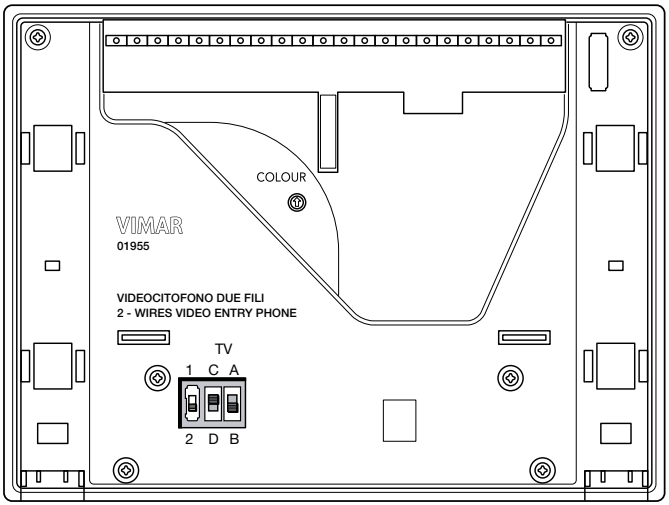


Figura 2

El conector del lado columna montante, mediante el cual se efectúan todas las conexiones desde y hacia el videoportero, posee 8 bornes (entradas y salidas) para las siguientes funciones:

Número de borne	Tipo	Función
+12	-	Alimentación para tono de llamada
CH	Salida	Mando para tono de llamada/ relé adicional
1	Entrada/Salida	Línea digital BUS
2	Entrada/Salida	Línea digital BUS
E+	Entrada	Alimentación adicional (+28 Vcc y 24 Vca)
E-	Entrada	Alimentación adicional (GND y 24 Vca)
FP	Entrada	Pulsador fuera de la puerta normalmente abierto (función timbre)
M	-	Referencia de masa para el pulsador fuera de la puerta normalmente abierto

El videoportero se debe instalar siguiendo el procedimiento ilustrado en la figura 3; si es necesario quitar el dispositivo de la pared (mantenimiento, etc.), hay que desenganchar el frente del estribo metálico (véanse figuras 4, 5 y 6).

Se recomienda enganchar el videoportero al estribo antes de dar tensión a la instalación y comprobar que el acoplamiento mecánico sea perfecto.

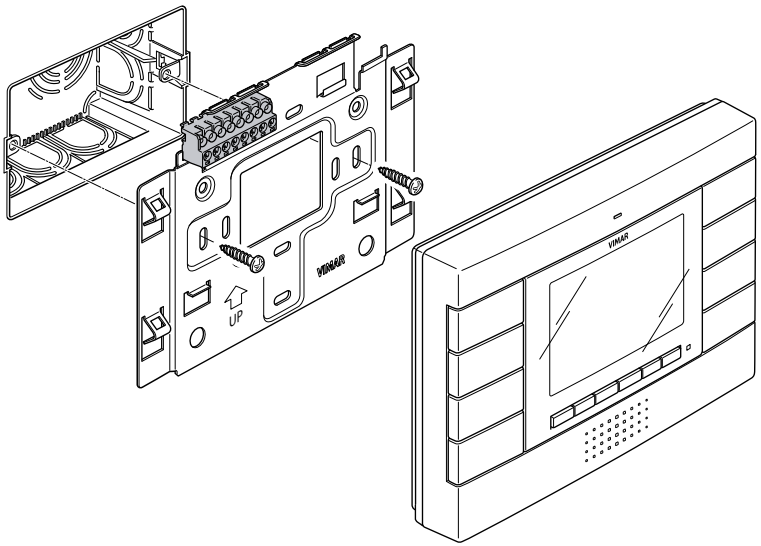


Figure 3 - Connecting the Two Wire video door entry.

Funciones del videoportero

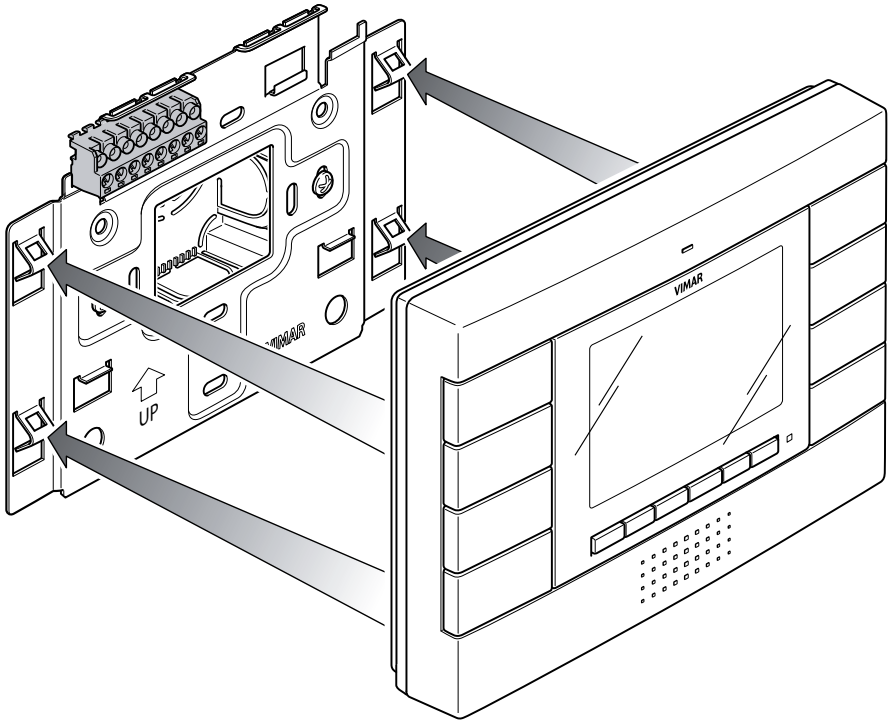


Figura 4 - Enganche al estribo

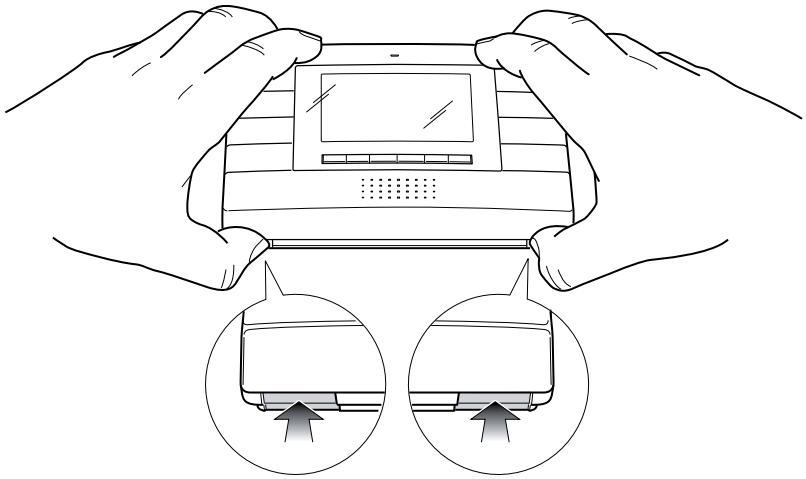


Figura 5 - Desenganche del estribo

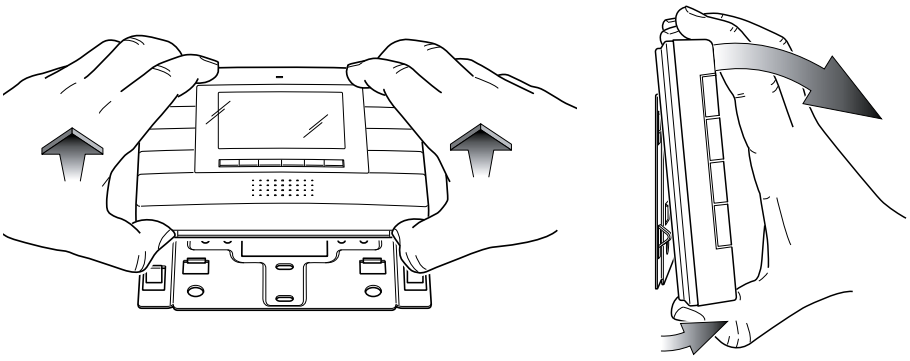


Figura 6 - Extracción del videoportero

Características técnicas

Absorciones

Los consumos videoportero 01955 dependen de las modalidades de funcionamiento del videoportero: stand by , en llamada, led rojo/verde encendido, activación de los mandos, etc.
Los valores medios de las absorciones en las tres modalidades de funcionamiento típicas son los siguientes:

- en standby 6 mA.
- en llamada 250 mA.
- con monitor encendido 200 mA.

N.B.: los valores anteriores son indicativos.

Funcionamiento del sistema Dos Hilos Elvox

El sistema Dos Hilos Elvox permite la codificación digital de los dispositivos y de los mandos enviados a la placa externa o recibidos de ésta; la placa externa se puede considerar el dispositivo master (aparato principal que gestiona la comunicación entre los dispositivos digitales de la instalación) mientras que los demás dispositivos digitales, incluidas las placas secundarias, se pueden considerar slave (aparato secundario gobernado/mandado por el master).
La placa externa es indispensable para el funcionamiento del sistema Dos Hilos Elvox y siempre ha de estar presente en la instalación; todos los parámetros de programación (tiempo de llamada, tipo de tono de llamada, apertura de la electrocerradura, números de codificación de los aparatos internos, etc.) se configuran y memorizan (hasta la programación siguiente) en la placa externa principal (memoria EEPROM).

Para programar la placa y los parámetros correspondientes, consultar la documentación técnica ELVOX.

Alimentadores y otros accesorios Dos Hilos Elvox.

Los alimentadores y accesorios que es posible utilizar en el sistema son todos los de la gama Dos HilosElvox ; en concreto, se aconsejan los siguientes artículos:

- 6922 Alimentador de videoporteros básico.
- 6923 Alimentador adicional para placa y monitor en paralelo
- 6582 Alimentador para telecámaras adicionales y dispositivos vídeo fuera de la puerta
- 692S Separador para la subdivisión de áreas de conversación, redes intercomunicantes y placas fuera de la puerta
- 692C Concentrador para la conexión de hasta cuatro placas de las cuales una, como mínimo, videoportero
- 69AV/M Módulo interfaz para telecámara externa
- 69AV/4 Módulo de expansión para cuatro telecámaras externas por conectar al 69AV/M
- 69AM Módulo interfaz audio/vídeo para telecámara externa
- 69AM/4 Módulo de expansión para cuatro telecámaras con entrada audio por conectar al 69AM
- 692D Distribuidor de vídeo pasivo en planta para la adaptación de la impedancia de la señal de vídeo
- 692D/2 Distribuidor de vídeo activo en planta para la adaptación de la impedancia de la señal de vídeo
- 69RH Relé digital con 2 contactos independientes y carga máxima de 3A y 230V por contacto

Por lo que se refiere a las características técnicas (tensión de alimentación, corriente suministrada, absorciones, descripción de los bornes, etc.), véanse los manuales técnicos de ELVOX.

Generalidades sobre los mandos digitales

Los mandos digitales son paquetes de datos que se pueden enviar desde y hacia cualquier dispositivo digital y contienen información/instrucciones que permiten activar una función determinada (llamada vídeo, llamada intercomunicante, apertura de la cerradura, encendido de la luz de la escalera, activación de la función auxiliar, etc.). El mando está formado, principalmente, por tres campos significativos: < destinatario – código del mando – remitente >. Un ejemplo de codificación hexadecimal de un mando es la siguiente:

< 01 – 0E – FE > = CERRADURA

que representa el mando de apertura de la cerradura de la placa principal enviado por el dispositivo n° .1. Normalmente, en el sistema Dos Hilos Elvox , los mandos principales del videoportero son los siguientes:

- mando de la CERRADURA
- mando de la FUNCIÓN F1
- mando de la FUNCIÓN F2
- mando del SERVICIO AUX 1
- mando del SERVICIO AUX 2

Estos mandos gestionan los actuadores instalados en las placas o en relés digitales auxiliares por preparar; en el caso de los mandos principales indicados anteriormente (y con referencia a la placa Dos Hilos Elvox serie 89FX/XX), los actuadores son los siguientes:

Actuador S+/S-	S+(positive output 12Vdc max 200mA) with S- that closes to ground on receiving the LOCK command.
Actuador F1	Contact that closes to ground on receiving the F1 FUNCTION command. 12Vdc power supply that can be taken from the '+12V' terminal max 100mA. To be used to control an auxiliary external relay.
Actuador F2	Contact that closes to ground on receiving the F2 FUNCTION command. 12Vdc power supply that can be taken from the '+12V' terminal max 100mA. To be used to control an auxiliary external relay.
Actuador SERVICIO AUX 1	Contact on digital auxiliary relay (to set up) Elvox art. 69RH (see Elvox technical documentation art. 69RH)
Actuador SERVICIO AUX 2	Contact on digital auxiliary relay (to set up) Elvox art. 69RH (see Elvox technical documentation art. 69RH)

NOTA: hay hasta un máximo de 16 SERVICIOS AUX en el sistema.

Cada mando se envía cuando se pulsa una tecla (asociada al mismo mando) presente en el dispositivo. Se pueden asociar y programar otros mandos, según se desee, en las teclas disponibles mediante el programador 950C o un ordenador personal con la interfaz serial 692I (o USB 692I/U) y el programa “SAVEPROG” de Elvox.

Funciones del videoportero

Sirve principalmente para identificar, mediante la comunicación y la visualización gracias a los canales audio y vídeo, a quienes piden acceder a la vivienda desde el aparato externo y abrir o no la electrocerradura de la cancela o de la puerta.
El videoportero también permite realizar otras funciones, a saber:
- encendido de la luz de la escalera;
- autoencendido del aparato externo;
- más función/es auxiliar/es (en función de la configuración de los pulsadores);
- llamadas intercomunicantes hacia otros teléfonos o monitores.

Todas las funciones del videoportero se activan pulsando las correspondientes teclas.
Los principales estados de funcionamiento del videoportero son:
- MONITOR ENCENDIDO: el monitor LCD y los leds de retroiluminación de las teclas están encendidos.
- MONITOR APAGADO: el monitor LCD y los leds de retroiluminación de las teclas están apagados.

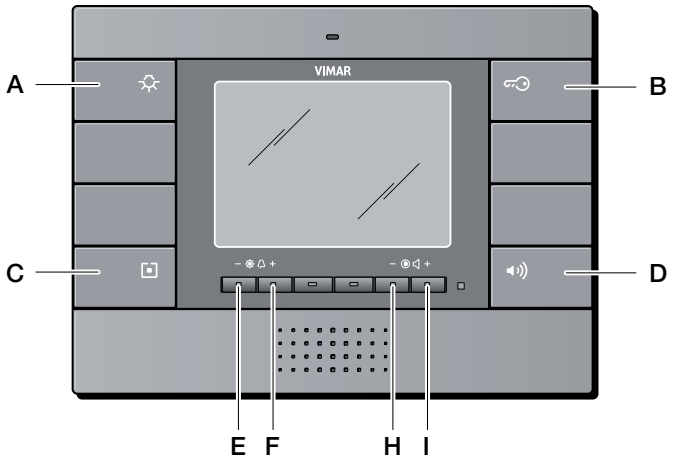


Figura 6

A Tecla de mando del SERVICIO AUX 1

B Tecla de mando de la CERRADURA

C Tecla de mando del AUTOENCENDIDO o 2ndF

D Tecla de respuesta

E-F Teclas de ajuste del brillo y configuración (o teclas que se pueden configurar con la tecla "C" en 2ndF)

H-I Teclas de ajuste del volumen, contraste del vídeo y configuración (o teclas que se pueden configurar con la tecla "C" en 2ndF)

NOTA: por “teclas configurables” se entienden las teclas que se pueden programar para efectuar funciones diferentes según las necesidades de cada usuario (por ejemplo, llamadas intercomunicantes, funciones auxiliares de servicio, etc.)
Para más información sobre el uso del videoportero y sobre la configuración de los pulsadores, consultar el capítulo “CONFIGURACIÓN DEL VIDEOPORTERO” y la “GUÍA RÁPIDA DE USO DEL VIDEOPORTERO” del presente manual.

Selector de terminación de la línea “TV” (terminación vídeo)

La línea bus (línea por donde transitan los datos y las señales vídeo y audio) es una línea que se debe adaptar a la topología de la instalación que se va a realizar, especialmente para garantizar la máxima calidad de la señal de vídeo. En el conector (TV – terminal vídeo) se debe efectuar un puente según las indicaciones de la tabla siguiente:

Posición A	ninguna terminación	el bus entra y sale del dispositivo
Posición B	terminación 100 Ohm	el bus termina en el dispositivo
Posición C	terminación 50 Ohm	alternativa a la posición B

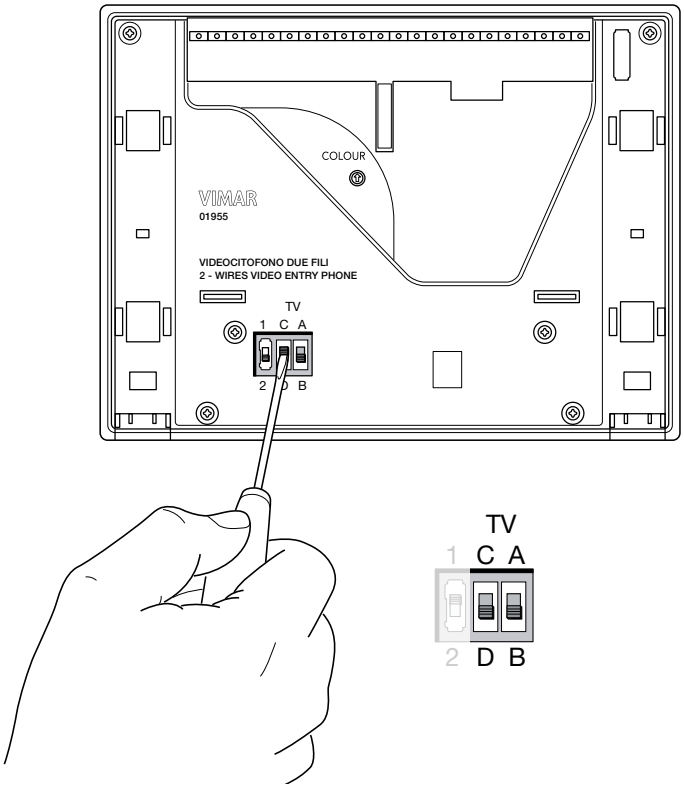


Figura 7 - Selector de terminación de la línea "TV"

Funciones del videoportero

Tecla de segunda función (2ndF).

Mediante la configuración predefinida en fábrica, las teclas frontales permiten enviar los mandos SERVICIO AUX 1, CERRADURA y AUTOENCENDIDO presionando, respectivamente, los pulsadores "A", "B" y "C" del monitor.

Además, el sistema permite enviar mandos de otras funciones auxiliares, por ejemplo, para gestionar la visión cíclica de varias telecámaras internas, la apertura de la cerradura del rellano u otros dispositivos auxiliares, como el encendido de la luz de la escalera, etc.; para poder utilizar estos mandos, es necesario configurar la tecla C del monitor como tecla de segunda función (2ndf).

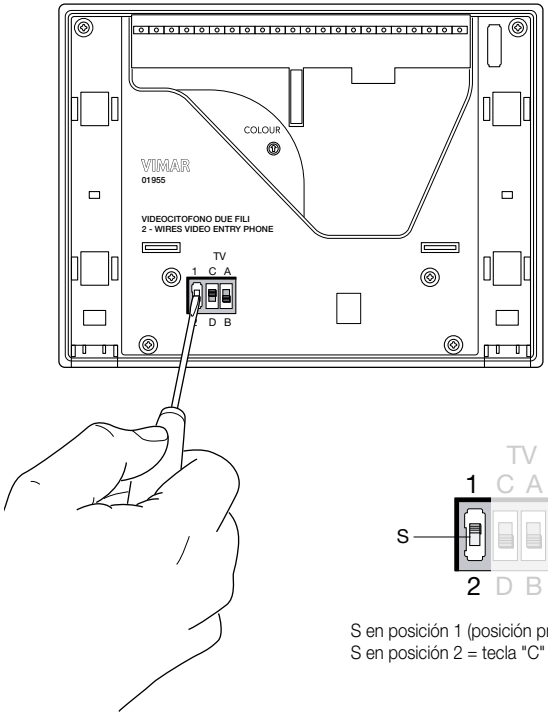


Figura 8 - Configuración de la tecla de segunda función (2ndF)

S en posición 1 (posición predefinida) = tecla "C" para mandar el AUTOENCENDIDO.
S en posición 2 = tecla "C" configurada como tecla de segunda función.

ATENCIÓN:
el selector S se configura durante la instalación Tecla 2ndF

ATENCIÓN: la tecla "C" también se puede configurar como tecla de segunda función mediante la programación evolucionada del videoportero utilizando el programador 950C o un ordenador personal con interfaz en serie 692I (o USB 692I/U) y el programa “SAVEPROG” de Elvox. En este caso, es posible configurar (mediante el software), la tecla "C" como 2ndF independientemente de la posición del selector S; si se elimina este forzamiento, la función de la tecla vuelve a corresponder a la posición en la que se encuentra S (para más detalles, consultar el capítulo "CONFIGURACIÓN DE LAS FUNCIONES OPCIONALES DEL VIDEOPORTERO").

Si la tecla 2ndF se pulsa simultáneamente a otras teclas, envía, a la línea digital, otros mandos adicionales. Cuando la tecla C se configura como 2ndF, la correspondencia mando – tecla es la siguiente:

CERRADURA	Tecla "B"
SERVICIO AUX 1	Tecla "A"
SERVICIO AUX 2	Teclas " C+B "
AUTOENCENDIDO	Teclas " C+A "
LIBRE	Teclas " C+E " (predefinido ninguna función)
LIBRE	Teclas " C+F " (predefinido ninguna función)
LIBRE	Teclas " C+H " (predefinido FUNCIÓN F1)
LIBRE	Teclas " C+I " (predefinido FUNCIÓN F2)

NOTA BENE: cuando se desea instalar el videoportero en una red intercomunicante es necesario configurar la tecla "C" como segunda función (2ndF) para poder acceder a los pulsadores de envío de las llamadas intercomunicantes (que se tendrán que programar). En esta configuración, existen cuatro teclas para la llamada intercomunicante directa, que se efectúa manteniendo pulsada la tecla "C":

C+E	Llamada INTERCOM 1
C+F	Llamada INTERCOM 2
C+H	Llamada INTERCOM 3
C+I	Llamada INTERCOM 4

IMPORTANTE: las combinaciones mando- tecla-función también se ilustran en la sección “GUÍA RÁPIDA PARA EL USO DEL VIDEOPORTERO”.
Todos los pulsadores y las combinación en 2ndF se pueden programar, a discreción, para enviar determinados mandos de función, salvo el pulsador de respuesta (tecla “D”).

Advertencias sobre la codificación y programación de los dispositivos

Algunos dispositivos del sistema Dos Hilos Elvox se identifican durante la fase de programación (codificación mediante identificación numérica - ID); otros se identifican mediante puentes o interruptores DIP presentes en el dispositivo, durante la fase de instalación (consultar los folletos de instrucciones de cada dispositivo).

Importante: durante las fases de programación, es indispensable que haya una placa electrónica modelo 89Fx/xx, identificada como placa Master.

En una instalación Dos Hilos Elvox sólo tiene que haber una placa de tipo Master (código de identificación ID = 1). Los diferentes dispositivos presentes en la instalación se tienen que programar tras su identificación; esta programación se puede efectuar con placas electrónicas modelo 89FX/XX, con el programador 950C o con un ordenador personal con la interfaz serial 692I (o USB 692I/U) y el programa “SAVEPROG” de Elvox.

Las placas electrónicas con pulsadores de tipo tradicional (no alfanuméricas) sólo permiten efectuar la programación básica de los dispositivos pero no la avanzada; esta programación es suficiente para el funcionamiento de los dispositivos en la mayoría de las instalaciones.

Funciones del videoportero

Fases para la programación de los dispositivos

Para configurar y programar correctamente la instalación, seguir el orden indicado en el siguiente procedimiento:
- Instalar y conectar todos los dispositivos a la instalación
- En caso de una instalación de videoporteros, configurar el puente para la terminación vídeo de la manera descrita en los esquemas de conexión
- Si hay dispositivos Elvox 692S, 69RH, 692U, 692U/C, 69AV, 69AM o 69AU, codificarlos
- En presencia de placas electrónicas de pulsadores, efectuar la programación hardware de los módulos de pulsadores
- En las instalaciones con varias placas electrónicas, configurar las placas SLAVE (en general, a través del puente) y codificarlas sin conectar la placa MASTER (código ID de las placas SLAVE comprendido entre 2 y 15)
- Conectar y alimentar la placa MASTER (es la placa con ID = 1)
- Programar los parámetros de las placas. Los parámetros indispensables que se deben programar son los indicados en los esquemas de conexión.
- Codificar los teléfonos y los monitores desde la placa MASTER
- Efectuar las programaciones avanzadas de los teléfonos y monitores, (pulsadores para llamadas intercomunicantes, llamadas de grupo, activación de los relés digitales....)

Codificación numérica del videoportero

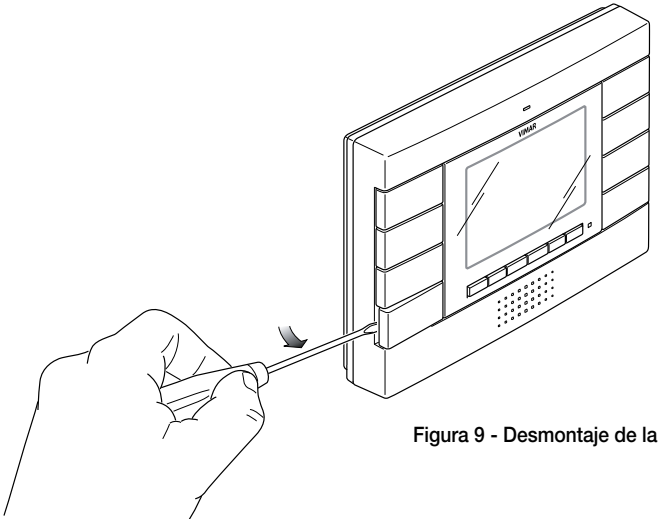


Figura 9 - Desmontaje de la tecla

El videoportero del sistema Dos Hilos Elvox 01955 se identifica en la instalación mediante un código numérico comprendido entre 1 a 200; por lo tanto, es necesario programar dicho código mediante el procedimiento siguiente:
• Quitar la tecla "C" (función respuesta);

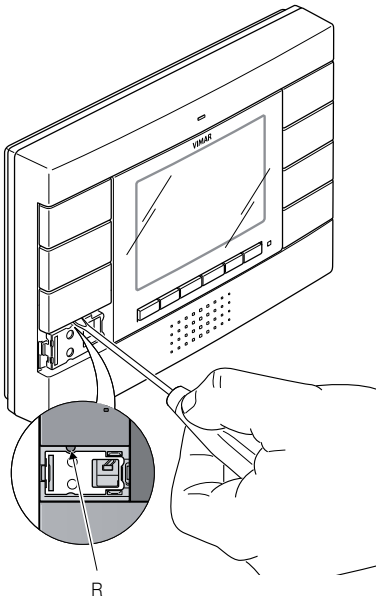


Figura 10

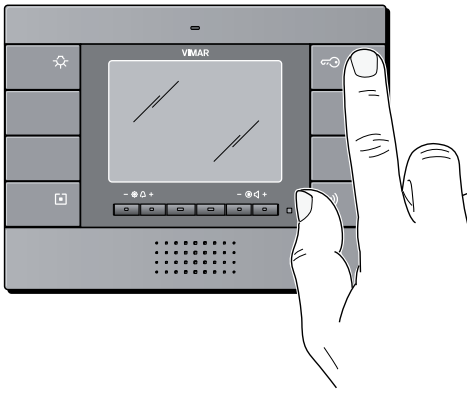


Figura 11

• Pulsar brevemente, mediante un destornillador o una pequeña herramienta, el botón R situado debajo de la tecla C (figura 10).
• Pulsar y mantener pulsada, durante al menos tres segundos, la tecla B (función abrepuertas) (figura 11).
• El led rojo del videoportero se enciende para confirmar que el dispositivo se encuentra listo para codificarse.
• Desde la placa MASTER, enviar una llamada al videoportero con el código numérico deseado; si se posee una placa con teclado alfanumérico, sólo hay que marcar el código y enviarlo al dispositivo pulsando la tecla de confirmación de la placa; en cambio, si se dispone de una placa de pulsadores, enviar la llamada mediante el pulsador que se desea asociar al videoportero en placa.
• La programación del videoportero con el código deseado se confirma mediante el apagado del led rojo y por una señal acústica de confirmación en la placa.
• Por último, controlar que el videoportero responda a la llamada (con placa alfanumérica, marcar el código programado y pulsar la tecla de confirmación de la placa; si se dispone de una placa de pulsadores, pulsar la tecla correspondiente a la llamada).

Si no se posee una placa con teclado alfanumérico o con teclas individuales, es necesario utilizar el programador 950C o un ordenador personal con la interfaz serial 692I (o USB 692I/U) y el programa “SAVEPROG” de Elvox.

Funciones del videoportero

Codificación numérica secundaria del videoportero

El código de identificación secundario se ha de programar cuando se desea que suene más de un videoportero con el mismo pulsador o código de llamada.
Los videoporteros que deben sonar simultáneamente se asocian a un mismo grupo. El videoportero principal se programa en primer lugar mediante el procedimiento precedente de codificación numérica (véase correspondiente capítulo); los videoporteros adicionales del grupo se programan con el código de identificación secundario.
Sin la ayuda del programador 950C o de un ordenador personal con la interfaz serial 692I (o USB 6291I/U) y el programa “SAVEPROG” de Elvox es posible asociar cuatro videoporteros a un mismo grupo.
En caso de varios videoporteros, tras el segundo videoportero es necesario añadir un alimentador adicional art. 6923 por cada aparato adicional.
Mediante el programador 950C o un ordenador personal con la interfaz serial 692I y el programa “SAVEPROG” de Elvox , es posible programar la activación del tono de llamada de todos los videoporteros sin encender simultáneamente las pantallas; luego, sólo hay que encender el monitor del videoportero desde el cual se responde, con el pulsador de autoencendido; de esta manera, no es necesario utilizar alimentadores adicionales.
Se si desea programar el videoportero como secundario de un determinado videoportero principal, efectuar las siguientes operaciones:
• Quitar la tecla "C"
• Accionar el pulsador “R” situado debajo de la tecla "C" y, luego, mantener pulsadas las teclas Cerradura ("B") y Autoencendido ("C") durante tres segundos como mínimo o hasta que el videoportero emita una señal acústica y se encienda la pantalla en el caso que haya una placa de vídeo
• Desde la placa accionar el pulsador correspondiente o introducir el número del videoportero principal; automáticamente, el videoportero secundario adquiere el ID referido al principal (para mayor información, consultar la documentación técnica Elvox).

En alternativa, se puede continuar configurando el identificador secundario mediante el programador 950C o un ordenador personal con la interfaz serial 692I (o USB 629I/U) y el programa “SAVEPROG” de Elvox.
Esta función permite asociar al mismo grupo hasta 8 dispositivos (monitores/teléfonos).

Respuesta a las llamadas

Cuando se efectúa una llamada desde un aparato externo (placa externa o centralita), el dispositivo 01955 correspondiente al identificador numérico llamado modula el tono de llamada programado en el altavoz del monitor ; el videoportero emite una señal acústica y, si también existe la señal de vídeo (por ejemplo, una placa audio/vídeo), el monitor LCD se enciende y visualiza la persona que ha efectuado la llamada.

Como se trata de un interfono, para responder a la llamada y comunicar con el aparato externo sólo es necesario pulsar y mantener pulsada la tecla D de respuesta (fig. 6) durante toda la conversación; también se puede configurar la modalidad de respuesta “manos libres” que permite habilitar esta función cuando se pulsa la tecla "D" e inhabitarla cuando se vuelve a pulsar (consultar el capítulo “CONFIGURACIÓN DEL VIDEOPORTERO”).

La duración de la llamada se programa como parámetro de placa; todos estos parámetros se pueden configurar durante la fase de programación de la placa externa (MASTER) y conciernen a varias funciones, como temporiza-

ciones , registro de usuarios, etc. (para la lista completa de los parámetros, consultar la documentación técnica Elvox correspondiente a la placa utilizada y el capítulo “PROGRAMACIÓN DE LA PLACA Dos Hilos Elvox ”).

Si el videoportero se ha conectado con el sistema domótico By-me , es posible cortar la llamada cuando se desee; para mayor información, véase el capítulo “INTEGRACIÓN CON EL SISTEMA By-Me ”.

Función de autoencendido

Esta función permite activar la comunicación audio y vídeo en el aparato externo, sin que se haya recibido una llamada; esta función es de utilidad, por ejemplo, si se desea controlar la zona exterior o una zona interior donde se ha instalado una telecámara adicional.

Para activar el autoencendido en la placa externa es necesario enviar el mando AUTOENCENDIDO asociado a la tecla "C" cuando no se ha configurado la 2ndF (o "C"+"A" si se ha habilitado la 2ndF - consultar el capítulo "TECLA SEGUNDA FUNCIÓN (2ndF)").

Si se pulsa repetidamente la tecla "C" (es decir, si se envía repetidamente el mando AUTOENCENDIDO), las demás placas secundarias se autoencienden una tras otra; la secuencia progresiva se puede programar como parámetro de placa usando el programador 950C o un ordenador personal con la interfaz serial 692I (o USB 692I/U) y el programa “SAVEPROG” de Elvox.

El autoencendido de las telecámaras adicionales stand-alone tipo TVCC (por ejemplo, 20560, 14560, 20565 o 14565) requiere la interfaz vídeo Elvox 69AV/M (o audio/vídeo 69AM).

Para más detalles, consultar el capítulo “INTERFAZ AUDIO/VÍDEO PARA TELECÁMARAS” del presente manual.

Conversación privada

La función de conversación privada permite comunicar con el aparato externo solamente si se ha recibido una llamada o se ha efectuado el autoencendido; no se pueden escuchar otras comunicaciones ni efectuar el autoencendido mientras existe una conversación en curso.

En los sistemas Dos Hilos Elvox la función conversación privada siempre está habilitada.

Funciones del videoportero

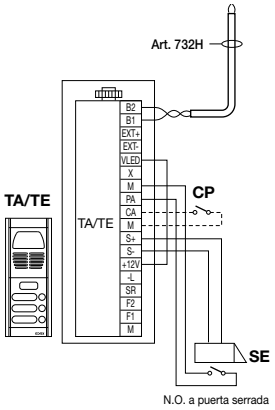
Señalización de puerta abierta

Esta función permite visualizar, en el videoportero, una señalización de puerta abierta mediante el encendido del led verde ubicado en el lado derecho del monitor LCD; esta función es de utilidad para evitar que entren personas indebidamente en la vivienda.

Para habilitar esta función, cuando la puerta está cerrada, hay que conectar un sensor con contacto N.O. a los bornes 'PA' y 'M' de la placa del sistema Dos Hilos Elvox.

El led verde se enciende cuando, como mínimo, una de las puertas habilitadas cierra el contacto en la placa correspondiente.

Ejemplo de instalación:



TA - Placa audio externa Elvox art. 89F3/..., 89F4
TE - Placa vídeo externa Elvox art. 89F5..., 89F7..., 89F5/C..., 89F7/C

CP - Pulsador de apertura de la cerradura
SE - Cerradura eléctrica 12 Vcc

Figura 12 – Conexión de la señalización de puerta abierta con alimentador adicional.

Activación del mando de la cerradura.

Mediante este mando se activa la apertura de la cerradura de la puerta o cancela que permite acceder a la vivienda.

El mando se ejecuta pulsando la tecla "B" que envía a la placa el mando CERRADURA que, a su vez, activa el actuador correspondiente.

Con referencia a la placa Dos Hilos Elvox serie 89FX/XX, los bornes que se deben utilizar son los siguientes:

- " S+ /S-" para cerraduras de 12 V cc con baja absorción (200 mA máx. continuos)
- "+12V/SR" para cerraduras de alta absorción (correspondiente relé externo de 12 V cc y alimentador dedicado)

El tiempo de activación se puede programar como parámetro de placa (consultar el capítulo "PROGRAMACIÓN DE LA PLACA Dos Hilos Elvox "); la activación del mando CERRADURA se realiza con el MONITOR ENCENDIDO y APAGADO.

Ejemplo de instalación:

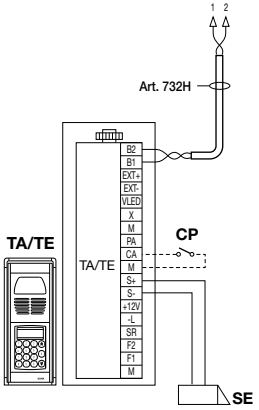


Figura 13 -
Cerradura eléctrica de 12 Vcc y 200mA máx.

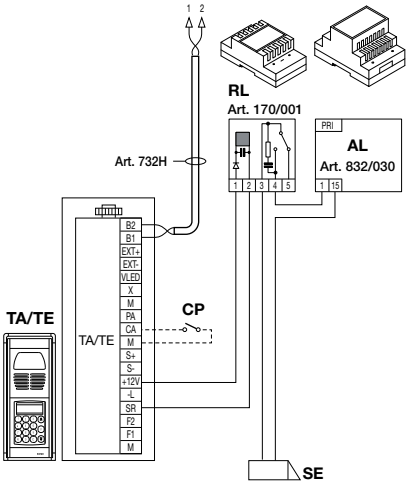


Figura 14 -
Cerradura eléctrica de 15 Vca y 2A máx.

AL - Alimentador Elvox art. 832/030
TA - Placa audio externa Elvox art. 89F3/..., 89F4
TE - Placa vídeo externa Elvox art. 89F5..., 89F7..., 89F5/C..., 89F7/C
RL - Relé Elvox art. 170/001

CP - Pulsador de apertura de la cerradura
SE - Cerradura eléctrica

Funciones del videoportero

Activación del mando de la luz de la escalera (FUNCIÓN-F1/F2 o SERVICIO AUX 1/2)

Mediante este mando es posible activar la salida utilizada para mandar un relé externo conectado a una o más lámparas por encender.

Para activar este tipo de servicio se pueden utilizar los mandos FUNCIÓN F1/F2 (actuadores directamente disponibles en la placa y comunes a todo los internos) o los mandos SERVICIO AUX 1/2 (hasta un máximo de 16 servicios independientes) mediante el apoyo a un relé digital externo Elvox art. 69RH.

El mando se ejecuta pulsando la tecla "A" que envía el mando SERVICIO AUX 1 que, a su vez, activa la salida correspondiente en el relé digital de apoyo (configuración de fábrica); nada impide utilizar el mando FUNCIÓN F1/F2 y su actuador de placa (utilizar el borne '+12V' como positivo y 'F1' o 'F2' como negativo) para habilitar un relé auxiliar externo (se tiene que preparar).

Para cargas alimentadas a 230 V, se aconseja utilizar el relé de 12 Vcc con salida de 230 Vca y 3 A.

El mando de encendido de la luz de la escalera siempre está activo, tanto si el MONITOR está APAGADO como ENCENDIDO.

Ejemplo de instalación:

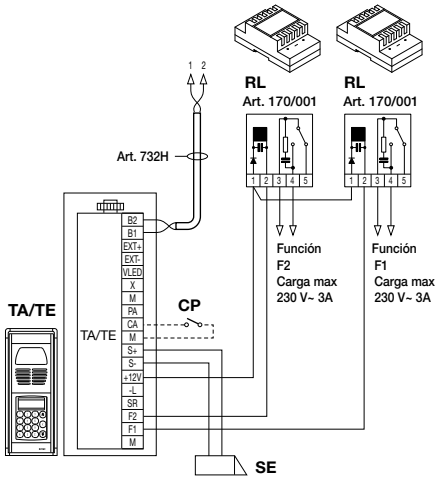


Figura 15 - Encendido de la luz de la escalera con FUNCIÓN F1/F2

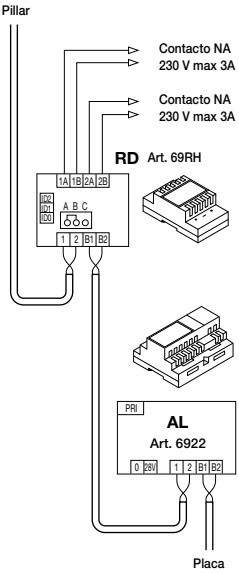


Figura 16 - Encendido de la luz de la escalera con SERVICIO AUX 1/2

AL - Alimentador Elvox art. 6922
RD - Relé digital Elvox art. 69RH
RL - Relé Elvox art. 170/001
TA - Placa audio externa Elvox art. 89F3/..., 89F4
TE - Placa vídeo externa Elvox art. 89F5..., 89F7..., 89F5/C..., 89F7/C

CP - Pulsador de apertura de la cerradura
SE - Cerradura eléctrica 12 Vcc

Activación de las funciones auxiliares (FUNCIÓN - F1/F2 o SERVICIO AUX 1/2)

El mando de activación de las posibles funciones auxiliares se puede utilizar para activar servicios o dispositivos externos, como luces de cortesía, automatizaciones, etc.

Se pueden utilizar los mandos FUNCIÓN F1/F2 (usando los actuadores directamente disponibles en la placa y comunes a todos los internos, que no se hayan utilizado, por ejemplo, para encender la luz de la escalera) o los mandos SERVICIO AUX 1/2 (hasta un máximo de 16 servicios independientes que no tengan otro uso) mediante el apoyo de un relé digital externo Elvox art. 69RH.

El mando se ejecuta pulsando la tecla o la combinación de teclas que envía el mando seleccionado (consultar el mapa de las combinaciones en 2ndF en el capítulo “TECLA DE SEGUNDA FUNCIÓN (2ndF)” disponibles para enviar dicho mando); por lo que respecta a los relés de apoyo, las cargas y los esquemas de conexión, son válidas las instrucciones anteriores.

El mando de activación de las funciones auxiliares siempre está activo, tanto si el MONITOR está APAGADO como ENCENDIDO.

ATENCIÓN: la duración de los mandos FUNCIÓN-F1 y FUNCIÓN-F2 se configura mediante la programación evolucionada de la placa; además, se puede configurar la duración de los SERVICIOS AUX 1..16 (para todos los detalles, véase la correspondiente documentación técnica de Elvox art. 69RH).

Llamada desde el timbre

Esta aplicación permite realizar, mediante un pulsador NO instalado en el exterior y conectado directamente al videoportero, la función de timbre de casa.

El pulsador NO se tiene que conectar a los bornes 'FP' y 'M' del 01955 y, cuando se presiona, el videoportero emite una señal acústica pero no enciende el monitor; el tono de llamada es fijo y no se puede modificar.

Ejemplo de instalación

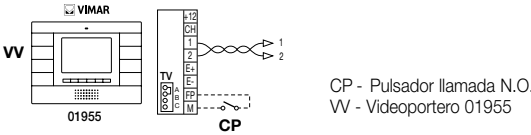


Figura 17 - Llamada desde timbre

Funciones del videoportero

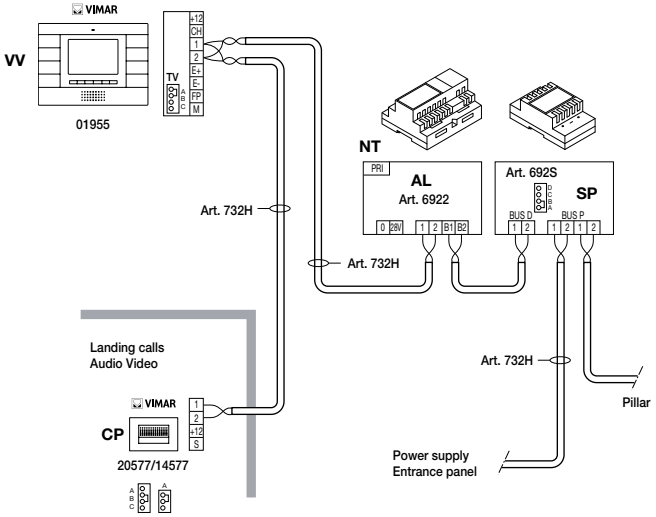
Llamada desde fuera de la puerta

El sistema permite disponer de aparatos externos, audio y audio/vídeo, que se pueden utilizar, por ejemplo, en los rellanos de los pisos por los que se pasa para acceder a la puerta de entrada de la vivienda.

El aparato externo audio se realiza mediante el pulsador de llamada 20577 o 14577 mientras que el audio/vídeo está formado por el mismo pulsador de llamada al que se asocia una telecámara (art. 20560, 14560 o 20565, 14565) con la oportunidad de añadir los iluminadores de led (art. 20570, 14570) cuando la iluminación ambiental no es suficiente.

Por último, para efectuar la llamada audio/vídeo desde fuera de la puerta, es necesario utilizar la interfaz audio/vídeo para telecámaras 69AM Elvox (consultar el capítulo "COMUNICACIÓN AUDIO/VÍDEO PARA LLAMADA DESDE FUERA DE LA PUERTA" del presente manual).

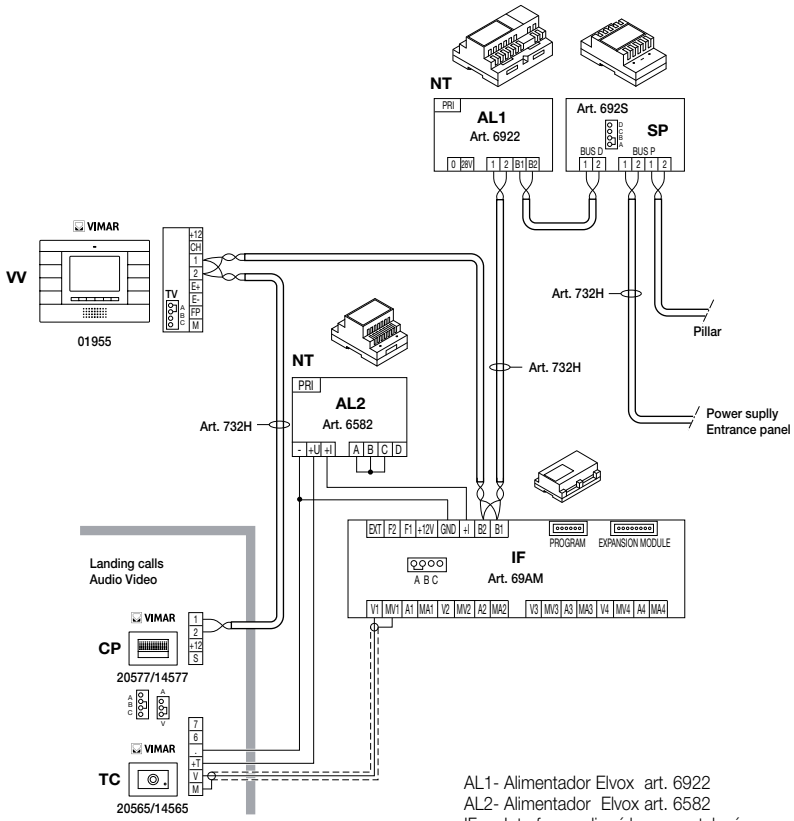
Ejemplos de instalación:



AL - Alimentador Elvox art. 6922
SP - Separador Elvox art. 692S

CP - Pulsador de llamada desde el rellano art. 20577/14577
NT - Red
VV - Videoportero art. 01955

Figura 18 - Llamada desde fuera de la puerta sólo audio



AL1- Alimentador Elvox art. 6922
AL2- Alimentador Elvox art. 6582
IF - Interfaz audio vídeo para telecámaras Elvox art. 69AM
SP - Separador Elvox art. 692S

CP - Pulsador de llamada desde fuera de la puerta art. 20577/14577
TC - Telecámara con micrófono art. 20565/14565
VV - Videoportero art. 01955
NT - Red

Figura 19 - Llamada desde fuera de la puerta audio/vídeo

Para más detalles sobre las conexiones, consultar la documentación técnica de cada artículo (pulsador de llamada, telecámaras, etc.) y sus esquemas adjuntos.

Funciones del videoportero

Instalación de timbres externos adicionales

Si es necesario transmitir la señalización acústica de llamada a diferentes puntos de la instalación (viviendas grandes, etc.) o potenciar la intensidad, es posible instalar repetidores de tonos de llamada externos.

Para ello, en el 01955, se utilizan los bornes '+12' y 'CH' en el caso de timbres que requieren un relé externo de 12 Vcc (por ejemplo art. Elvox 170/101) mientas que, si se utiliza el timbreElvox 860A alimentado desde la red, los bornes que se deben cablear son 'CH' y 'M'.

NOTA BENE: es necesario no superar la absorción de 100 mA por la salida'+12' para no provocar un funcionamientos erróneo del videoportero.

Ejemplos de instalación:

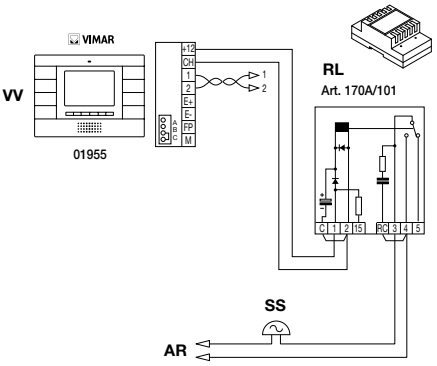


Figura 20 - Instalación de un timbre externo con relé

RL - Relé Elvox art. 170A/101
SN - Tono de llamada Elvox art. 860A

AR - Alimentador del tono de llamada
NT - Red
SS - Tono de llamada adicional
VV - Videoportero art. 01955

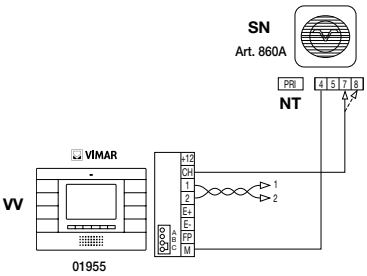


Figura 21 - Instalación de un timbre externo Elvox

Videoporteros con llamada de vídeo simultánea

Cuando es necesario instalar varios videoporteros en paralelo con la activación simultánea de las pantallas de cristal líquido, hay que respetar algunas condiciones sobre el consumo de corriente, que se debe limitar para no superar la potencia permitida, suministrada por el alimentador principal 6922 Elvox.

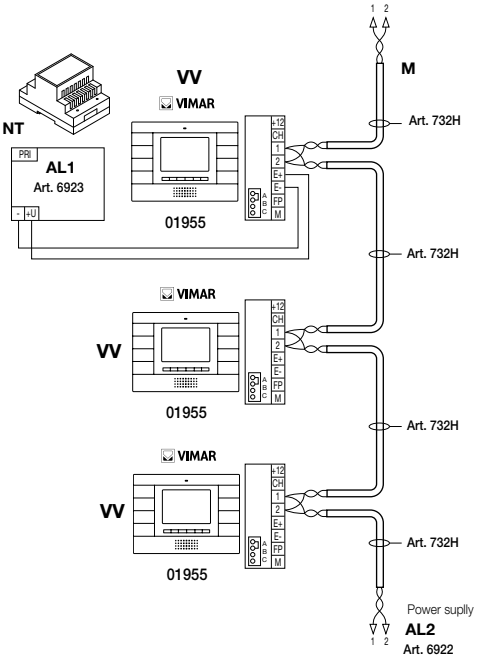
Durante la configuración es posible configurar los “grupos de llamada” (que son los grupos de videoporteros que responden simultáneamente a la misma llamada) según dos modalidades, mediante la programación evolucionada con el programador 950C o un ordenador personal con la interfaz serial 692I (o USB 692I/U) y el programa “SAVEPROG” de Elvox (para más detalles, consultar el capítulo "CONFIGURACIÓN DE LAS FUNCIONES OPCIONALES DEL VIDEOPORTERO"). Estas modalidades son:

1. Llamada de grupo siendo el videoportero principal el único que se activa.

2. Llamada de grupo siendo todos los videoporteros los que se activan.

Nota: en la segunda modalidad de funcionamiento, es necesario preparar un alimentador adicional 6923 Elvox por cada videoportero adicional (tras los dos primeros) en un grupo de llamada para garantizar la correcta absorción de corriente desde el alimentador principal.

Ejemplo de instalación:



AL1 - Alimentador Elvox art. 6923
AL2 - Alimentador Elvox art. 6922

M - Columna montante
NT - Red
VV - Videoportero art. 01955

Figura 22 - Monitores con llamada de vídeo simultánea

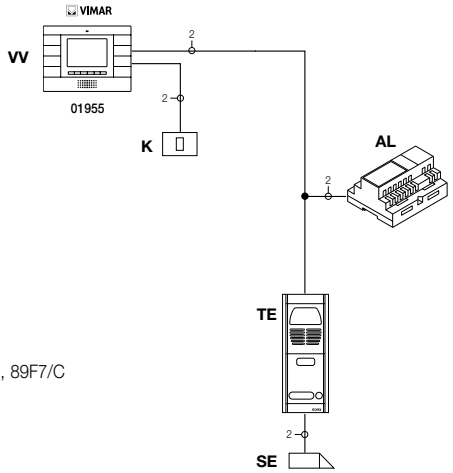
Topología de instalación

Topología de instalación

En práctica, existen diferentes topologías para crear las instalaciones de videoporteros; en efecto, la tipología de cualquier instalación depende de la estructura de la vivienda, del número de aparatos internos y externos que se desea instalar y de las funciones por habilitar.

Los esquemas más frecuentes son aquellos en los que hay uno o varios aparatos externos de llamada y uno o varios aparatos internos de respuesta; Los esquemas son diferentes según las funciones y los servicios requeridos (conexión de diferentes videoporteros en paralelo, repetidores de tonos de llamada , actuadores para servicios externos, etc.) para los cuales se han de instalar módulos adicionales específicos (alimentadores adicionales, relés externos, etc.).

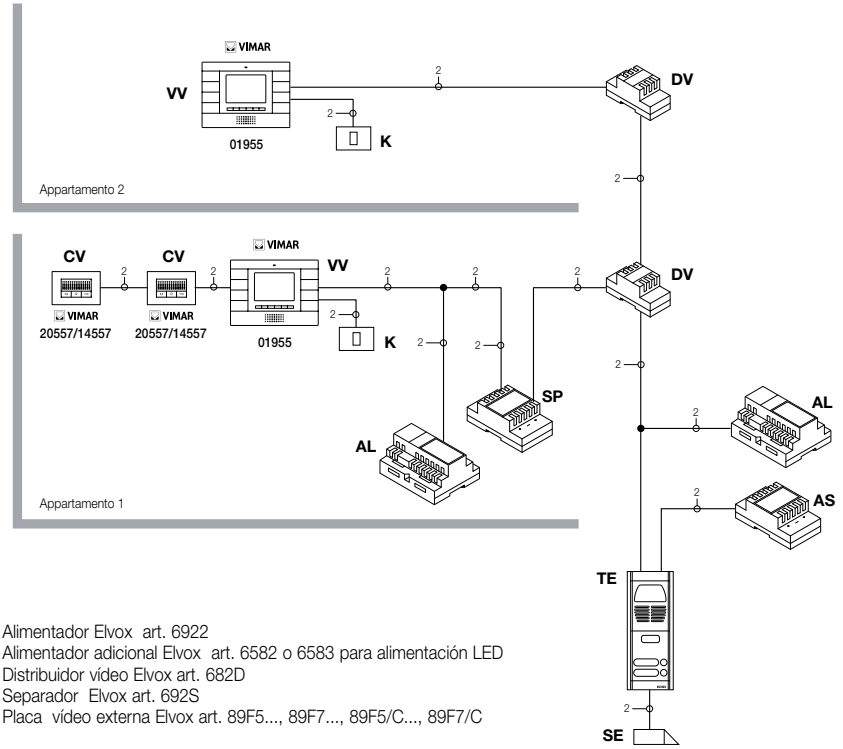
Ejemplos:



AL - Alimentador Elvox art. 692D/2
TE- Placa vídeo externaElvox art. 89F5..., 89F7..., 89F5/C..., 89F7/C

K - Pulsador de llamada desde el rellano
SE - Cerradura eléctrica 12 Vcc
VV - Videoportero art. 01955

Figura 23 - Instalación de videoporteros con dos aparatos externos



AL - Alimentador Elvox art. 6922
AS - Alimentador adicional Elvox art. 6582 o 6583 para alimentación LED
DV - Distribuidor vídeo Elvox art. 682D
SP - Separador Elvox art. 692S
TE - Placa vídeo externa Elvox art. 89F5..., 89F7..., 89F5/C..., 89F7/C

SE - Cerradura eléctrica 12 Vcc
K - Pulsador de llamada desde el rellano
CV - Teléfono art. 20557/14557
VV - Videoportero art. 01955

Figura 24 - Instalación de videoporteros plurifamiliar

En los ejemplos anteriores, obsérvese que sólo hay un único alimentador principal (AL) en las instalaciones que utilizan un sólo aparato externo (TE); si es necesario realizar una red de teléfonos/monitores intercomunicantes aislada de la instalación principal, existen varias fuentes externas de señal audio-vídeo (aparatos externos con telecámara y audio), se desean crear sectores de comunicación separados o para instalaciones realizadas en complejos de edificios, es necesario instalar más módulos adicionales, como:

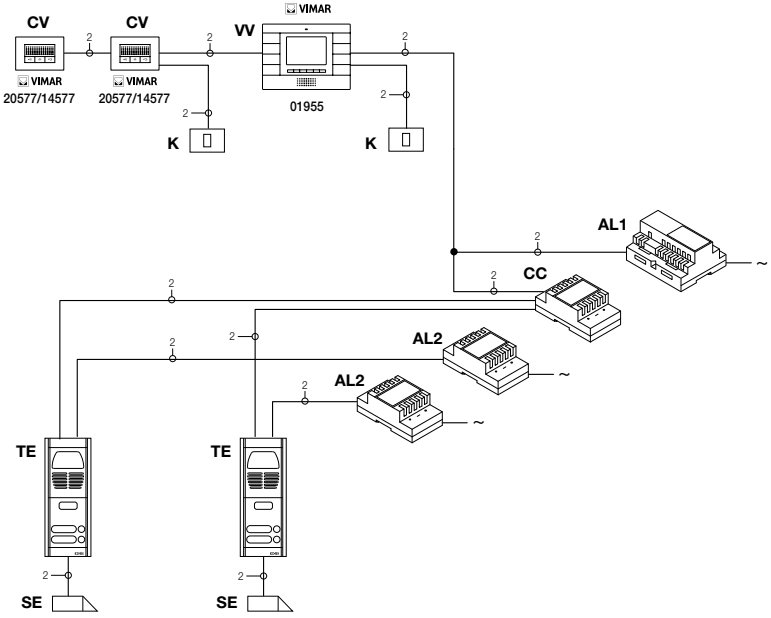
- concentradores (CC);
- alimentadores adicionales (AL1 y AS);
- separadores (SP).

Topología de instalación

En la columna montante se pueden instalar tanto aparatos internos Vimar como Elvox (VV, VE, CE) con la condición de que sean de la gama Dos Hilos Elvox.

Para mayor información sobre las posibles topologías de instalación, tanto en ámbito residencial simple como en un complejo de edificios, véanse los esquemas del capítulo “EJEMPLOS Y ESQUEMAS DE INSTALACIÓN” o los esquemas técnicos Dos Hilos Elvox.

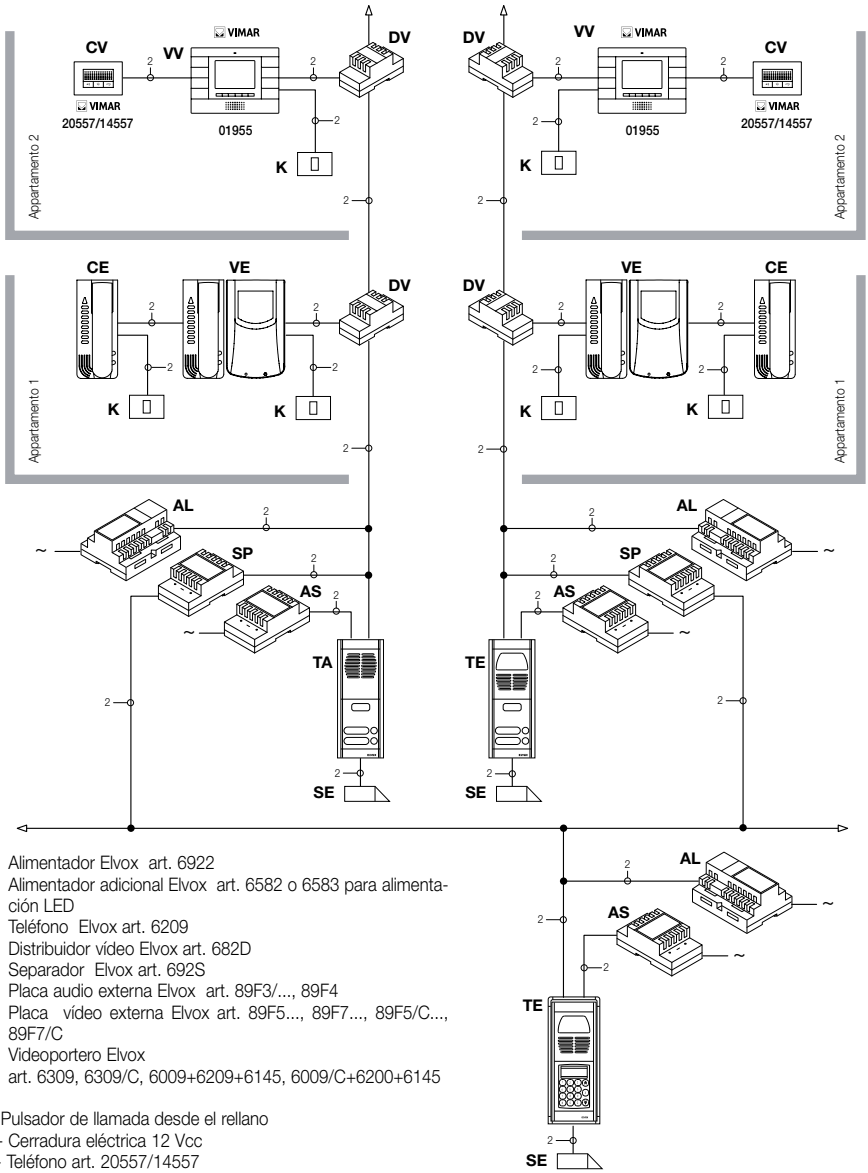
Ejemplos:



AL1 - Alimentador Elvox art. 6922
AL2 - Alimentador Elvox art. 6923
CC - Concentrador Elvox art. 692C
TE - Placa vídeo externa Elvox art. 89F5..., 89F7..., 89F5/C..., 89F7/C

K - Pulsador de llamada desde el rellano
CV - Teléfono art. 20557/14557
SE - Cerradura eléctrica 12 Vcc
VV - Videoportero art. 01955

Figura 25 - Instalación de videoporteros con dos aparatos externos



AL - Alimentador Elvox art. 6922
AS - Alimentador adicional Elvox art. 6582 o 6583 para alimentación LED
CE - Teléfono Elvox art. 6209
DV - Distribuidor vídeo Elvox art. 682D
SP - Separador Elvox art. 692S
TA - Placa audio externa Elvox art. 89F3/..., 89F4
TE - Placa vídeo externa Elvox art. 89F5..., 89F7..., 89F5/C..., 89F7/C
VE - Videoportero Elvox art. 6309, 6309/C, 6009+6209+6145, 6009/C+6200+6145

K - Pulsador de llamada desde el rellano
SE - Cerradura eléctrica 12 Vcc
CV - Teléfono art. 20557/14557
VV - Videoportero art. 01955

Figura 26 - Instalación de videoporteros en un complejo de edificios

Configuración del videoportero

Configuración del videoportero

Todas las principales funciones del videoportero descritas en el capítulo “FUNCIONES DEL VIDEOPORTERO” se configuran mediante las teclas de la parte frontal del dispositivo (véase fig. 6); para la programación evolucionada del videoportero (funciones opcionales como configuración de los grupos, asociación de los pulsadores a mandos particulares, configuración de las llamadas intercomunicantes, asociación a los pulsadores de llamada audio/vídeo desde fuera de la puerta, etc.) es necesario usar el programador 950C de Elvox o un ordenador personal con la interfaz serial 692I (o USB 692I/U) y el programa “SAVEPROG” de Elvox

Configuración de las funciones básicas del videoportero.

La configuración de las funciones básicas del videoportero permite satisfacer las exigencias aplicativas de la mayor parte de las instalaciones que se ejecutan. Según el estado del monitor (ENCENDIDO O APAGADO), se pueden configurar y programar las siguientes funciones:

Enabling the self-start function.

Para utilizar esta función es necesario configurar la placa de manera que se encuentre habilitada para recibir el mando de autoencendido (consultar los parámetros de la placa en la documentación Dos Hilos Elvox – Parámetro habilitado por defecto). El envío del mando de AUTOENCENDIDO se efectúa de dos maneras:
- pulsando la tecla "C" con el MONITOR APAGADO (si "C" no se ha programado como 2ndF);
- pulsando simultáneamente las teclas "C" y "A" (si "C" se ha programado como 2ndF).

Con el MONITOR ENCENDIDO, el envío del mando de autoencendido permite visualizar de manera secuencial las imágenes enviadas por las telecámaras de las placas vídeo presentes, además de la principal (es necesario configurar la secuencia de autoencendido en la placa MASTER mediante el programador 950C Elvox o un ordenador personal con la interfaz serial 692I (o USB 692I/U) y el programa “SAVEPROG” de Elvox).

Habilitación de la función usuario ausente

Este tipo de función permite al usuario, mediante la placa externa, señalar la ausencia a la centralita (si se ha instalado); también se puede utilizar en caso de que el usuario esté en casa pero no desee ser molestado. Cuando la función está habilitada, el videoportero que recibe la llamada no emite ninguna señal acústica y no enciende el monitor.

Para habilitar la función de usuario ausente, efectuar las siguientes operaciones con el MONITOR APAGADO:
• Con el MONITOR APAGADO, pulsar repetidamente la tecla "H" (tecla de disminución del volumen del tono de llamada) hasta poner a cero el volumen; el led rojo se enciende y la función Usuario ausente queda activada.

Para inhabilitar la función, efectuar las siguientes operaciones con el MONITOR APAGADO:
• Con el MONITOR APAGADO, pulsar repetidamente la tecla "I" (tecla de aumento del volumen del tono de llamada) hasta alcanzar el nivel de volumen deseado; el led rojo se apaga y la función Usuario ausente queda desactiva.

Señalizaciones del led rojo.

Cuando la función usuario ausente está habilitada, el led proporciona las siguientes indicaciones:
- Led encendido fijo = Función usuario ausente habilitada.
- Led parpadeante con breves intervalos = Llamada recibida (el led emite hasta cuatro parpadeos rápidos para distinguir hasta cuatro llamadas diferentes).

Comunicación audio/vídeo para llamada desde fuera de la puerta.

En el caso de que se tenga que instalar uno o más aparatos de llamada audio/vídeo internos ("llamada desde fuera de la puerta ") se pueden distinguir dos tipos diferentes:
- llamada desde fuera de la puerta sólo audio;
- llamada desde fuera de la puerta audio/vídeo.

En función del tipo seleccionado es necesario instalar módulos y accesorios auxiliares.

Llamada desde fuera de la puerta sólo audio

En el caso de que haya un aparato externo en el rellano, únicamente con la función audio (art. 20577 o 14577), el monitor debe estar configurado para poder recibir la comunicación audio desde el pulsador de llamada fuera de la puerta.
Para asociar el pulsador de llamada desde fuera de la puerta al videoportero efectuar el procedimiento siguiente:
1. Codificar el pulsador de llamada desde el rellano (consultar el folleto de instrucciones del art. 20577 o 14577)
2. Asociar el monitor/teléfono al pulsador de llamada desde fuera de la puerta 20577/14577 utilizando el programador 950C o un ordenador personal con la interfaz serial 692I (o USB 692I/U) y el programa "SAVEPROG" de Elvox (consultar el capítulo "CONFIGURACIÓN DE LAS FUNCIONES OPCIONALES DEL VIDEOPORTERO" – Asociación de las llamadas desde fuera de la puerta) del presente manual.

NOTA: para asociar la llamada desde fuera de la puerta sólo audio asociar al monitor/teléfono, es necesario mantener el puente de selección del tipo de llamada (situado al lado de los bornes extraíbles del 20577/14577) en posición "A".

Llamada desde fuera de la puerta audio/vídeo

En el caso de que haya un aparato externo en el rellano con la función audio/vídeo (art. 20577/14577 con 20560/14560 o 20565/14565), el videoportero se debe configurar de manera que pueda recibir la comunicación audio desde el pulsador de llamada 20577/14577 y la activación de la telecámara fuera de la puerta.
Para activar la telecámara fuera de la puerta es necesario instalar la interfaz audio/vídeo Elvox para telecámaras art. 69AM.
Para asociar el pulsador de llamada desde fuera de la puerta al videoportero efectuar el procedimiento siguiente:
1. Codificar el pulsador de llamada desde el rellano (consultar el folleto de instrucciones del art. 20577 o 14577)
2. Asociar el monitor/teléfono al pulsador de llamada desde fuera de la puerta 20577/14577 utilizando el programador 950C o un ordenador personal con la interfaz serial 692I (o USB 692I/U) y el programa "SAVEPROG" de Elvox (consultar el capítulo "CONFIGURACIÓN DE LAS FUNCIONES OPCIONALES DEL VIDEOPORTERO" – Asociación de las llamadas desde fuera de la puerta) del presente manual.

NOTA: para asociar la llamada desde fuera de la puerta de tipo audio/vídeo al monitor/teléfono, es necesario mantener el puente de selección del tipo de llamada (situado al lado de los bornes extraíbles del 20577/14577) en posición "V".

Configuración del videoportero

IMPORTANTE: el monitor/teléfono puede asociarse hasta cuatro pulsadores de llamada diferentes desde fuera de la puerta; el código de identificación del pulsador de llamada pertenece a la clase de los monitores (código numérico que va de 1 a 200).
El tiempo de activación de la cerradura local (la configuración predefinida es de un segundo) sólo se puede modificar mediante el programador 950C o un ordenador personal con la interfaz serial 692I (o USB 692I/U) y el programa "SAVEPROG" de Elvox (intervalo de selección de 0 a 250 s).
Viceversa, el tiempo de respuesta (30 s), el de conversación (300 s) y el de autoencendido (30 s) son fijos y no se pueden modificar.

Ejemplos de diferentes tipos de llamada desde fuera de la puerta:

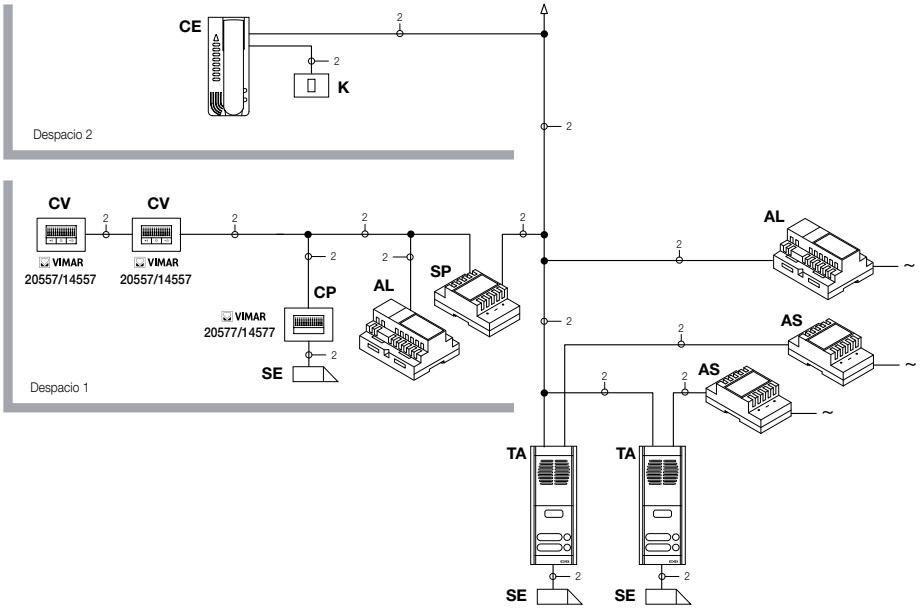


Figura 27 - Llamada desde fuera de la puerta sólo audio

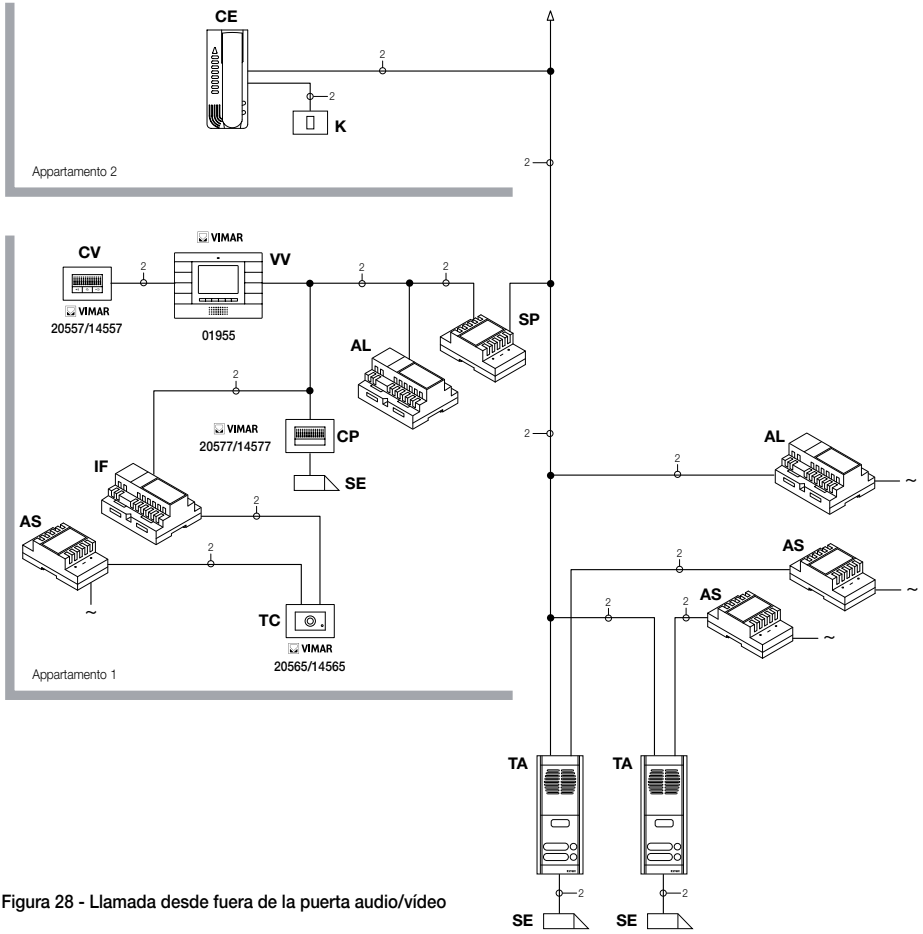


Figura 28 - Llamada desde fuera de la puerta audio/vídeo

AL - Alimentador Elvox art. 6922
AS - Alimentador adicional Elvox art. 6582
CE - Teléfono Elvox art. 6209
SP - Separador Elvox art. 692S
TA - Placa audio externa Elvox art. 89F3/..., 89F4
IF - Interfaz audio vídeo para telecámaras Elvox art. 69AM

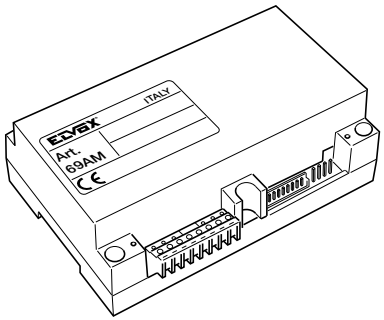
CP - Pulsador de llamada desde fuera de la puerta art. 20577/14577
K - Pulsador de llamada desde fuera de la puerta
CV - Teléfono art. 20557/14557
SE - Cerradura eléctrica 12 Vcc
TC - Telecámara art. 20560/20565
VV - Videoportero art. 01955

Configuración del videoportero

Interfaz audio/vídeo para telecámaras

La interfaz audio/vídeo para telecámaras art. 69AM Elvox es un dispositivo de ocho módulos con barra DIN, necesario para realizar la llamada audio/vídeo desde fuera de la puerta y el autoencendido de telecámaras adicionales instaladas con “función TVCC”.

El dispositivo puede gestionar directamente cuatro telecámaras con las correspondiente entradas audio (telecámaras 20565 y 14565) y hasta un máximo de 16 telecámaras con las correspondientes entradas audio, utilizando los módulos de expansión Elvox de cuatro entradas art. 69AM/4 Elvox.



La interfaz puede identificarse con la misma modalidad de la placa SLAVE, mediante un código numérico comprendido entre 2 y 15, diferente del asignado a otras placas presentes en la instalación; en alternativa , se puede utilizar sin identificación numérica, asociándola a la llamada desde fuera de la puerta.

Si se ha identificado como placa SLAVE, se podrá efectuar el autoencendido visualizando, una tras otra, las telecámaras conectadas directamente o mediante módulos de expansión (máximo 16 telecámaras).

Si la interfaz no se ha identificado sino que sólo se ha asociado al pulsador de llamada desde fuera de la puerta 20577 o 14577, se podrán encender las telecámaras correspondientes a las llamadas enviadas por los pulsadores desde fuera de la puerta (máximo cuatro llamadas desde fuera de la puerta con la correspondiente telecámara) así como efectuar el autoencendido de las telecámaras conectadas a la interfaz efectuando una llamada intercomunicante falsa hacia el pulsador de llamada.

APLICACIONES:

1. Uso de la interfaz 69AM para telecámaras adicionales (función “TVCC”)

Si se desea utilizar la interfaz audio/vídeo para telecámaras 69AM para gestionar el autoencendido de telecámaras adicionales internas a la instalación (con señal audio y hasta un máximo de 16 telecámaras usando los correspondientes módulos de expansión art. 68AM/4), es necesario codificar la interfaz 69AM solamente mediante el programador 950C o un ordenador personal con la interfaz serial 692I (o USB 692I/U) y el programa “SAVEPROG” de Elvox asignando un código de identificación comprendido entre 2 y 15 (numeración dedicada a las placas SLAVE) diferente de las demás placas presentes en la instalación (para más detalles, véase la documentación técnica Elvox para el art. 69AM).

De esta manera, la interfaz se comporta exactamente como una placa SLAVE; para encender la prima telecámara es necesario enviar repetidamente el mando AUTOENCENDIDO desde el videoportero (consultar el capítulo “FUNCIÓN DE AUTOENCENDIDO“) para “recorrer” las placas existentes hasta alcanzar la primera telecámara conectada a la 69AM.

Por último, para recorrer todas las telecámaras conectadas a la interfaz, hay que accionar repetidamente la tecla CERRADURA (tecla "B").

NOTA BENE: para cada videoportero es posible configurar la secuencia de autoencendido de las telecámaras adicionales conectadas a la interfaz audio/vídeo 69AM; **esta configuración sólo se puede efectuar con la programación evolucionada de la interfaz audio/vídeo usando el programador 950C o un ordenador personal con la interfaz serial 692I (o USB 692I/U) y el programa “SAVEPROG” de Elvox (consultar la documentación técnica correspondiente).**

AL - Alimentador Elvox art. 6922
IF - Interfaz para cuatro telecámaras con audio Elvox art. 69AM
SP - Separador Elvox art. 692C
TV - Placa vídeo externa Elvox art. 89F5/.., 89F5/C.., 89F7, 89F7/C

NT - Red
PA - Mando abrepuertas
SE - Cerradura eléctrica 12 Vcc
TC - Telecámara TVCC 12 Vcc

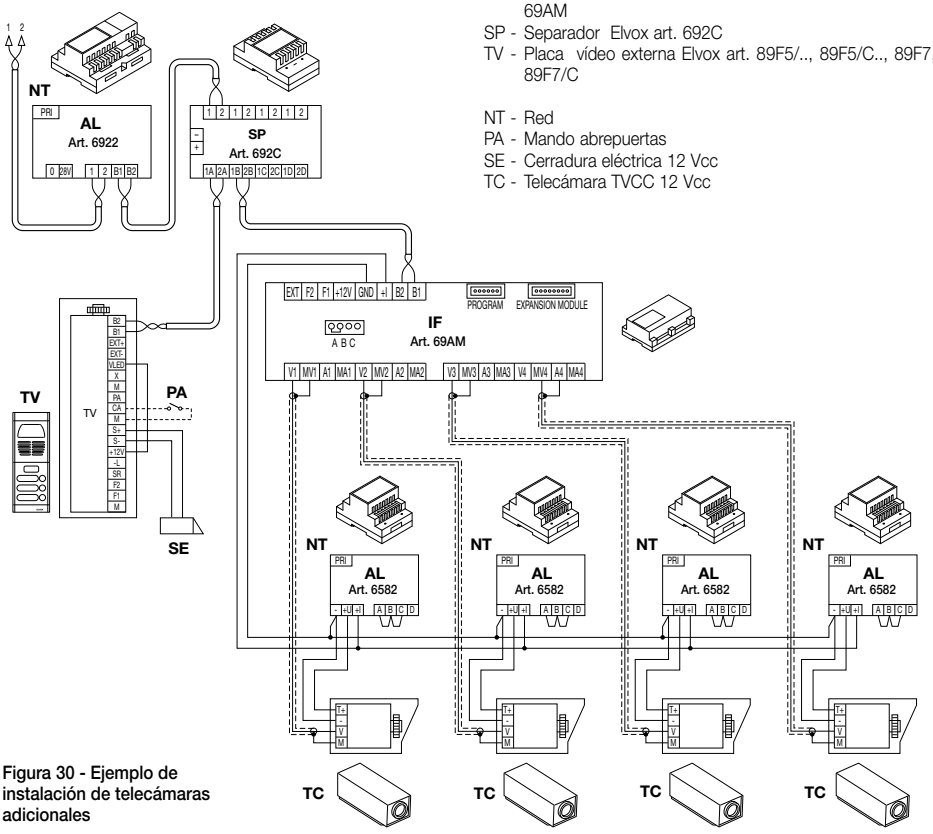


Figura 30 - Ejemplo de instalación de telecámaras adicionales

Configuración del videoportero

2. Uso de la interfaz 69AM para llamadas audio/vídeo desde fuera de la puerta

Si hay un aparato externo audio/vídeo en el rellano (pulsador 20577/14577 y telecámaras 20560, 20565, 14560 o 14565), se puede utilizar la interfaz audio/vídeo sin codificación numérica de placa secundaria como era necesario en el caso precedente (de esta manera, no se otorga inútilmente un ID reservado a la clase de las placas).

ATENCIÓN: la asociación entre el pulsador de llamada desde fuera de la puerta (20577 o 14577) y el monitor/teléfono por llamar se puede efectuar mediante la programación evolucionada al igual que la asociación de la telecámara con la interfaz audio/vídeo para telecámaras (69AM); por lo tanto, se tiene que utilizar el programador 950C o un ordenador personal con la interfaz serial 692I (o USB 692I/U) y el programa "SAVEPROG" de Elvox (consultar la documentación técnica correspondiente).

Cuando se envía la llamada audio/vídeo presionando el pulsador de la placa fuera de la puerta (art. 20577 o 14577), la interfaz habilita la telecámara que se le ha asociado.

Con este tipo de configuración es posible conectar hasta cuatro telecámaras para los cuatro posibles pulsadores de llamada desde fuera de la puerta.

NOTA: el autoencendido de la telecámara asociada al pulsador de llamada desde fuera de la puerta (y, eventualmente, de las sucesivas telecámaras) se obtiene enviando una llamada intercomunicante hacia éste; por lo tanto, el videoportero se tiene que configurar de manera que pueda enviar dicho mando (consultar el capítulo "CONFIGURACIÓN DE LOS PULSADORES - Llamadas intercomunicantes").

El envío repetido del mando permite "recorrer" todas las telecámaras conectadas a la interfaz vídeo 69AM.

Selección del tipo de tono de llamada

Es posible seleccionar el tipo de tono de llamada que se desea asociar a las llamadas recibidas por el videoportero:
- llamada desde la placa;
- llamada desde fuera de la puerta;
- llamada intercomunicante.

Configuración del tono de llamada desde la placa

El tono de llamada desde la placa se puede seleccionar directamente mediante las teclas del videoportero:
• Con el MONITOR APAGADO, pulsar la tecla "E" o la "F" durante al menos tres segundos para visualizar la lista de tonos disponibles.
• Mediante la tecla "E" o la "F" desplazar la lista de tonos; el videoportero reproduce el tono de llamada y lo memoriza en correspondencia de la entrada de la llamada desde la placa (una vez memorizado, el led rojo se enciende durante algunos instantes).

Configuración del tono de llamada desde fuera de la puerta (pulsador 20577 o 14577).

El tono de llamada desde pulsador fuera de la puerta se selecciona de la siguiente manera:
• Pulsar simultáneamente, durante al menos tres segundos y con el MONITOR APAGADO, las teclas "E" y "H" hasta que led rojo parpadee.
• Pulsar repetidamente la tecla "E" o la "F" para desplazar todos los tonos de llamada disponibles; luego, reproducir el tono de llamada deseado y esperar hasta que el led rojo parpadee como confirmación que se ha efectuado la configuración.
El tono de llamada desde fuera de la puerta también se puede configurar mediante la programación evolucionada del videoportero; en este caso, es necesario utilizar el programador 950C o un ordenador personal con la interfaz serial 692I (o USB 692I/U) y el programa "SAVEPROG" de Elvox (consultar la documentación técnica correspondiente).

Configuración del tono de llamada intercomunicante

El tono de llamada intercomunicante se selecciona de la siguiente manera :

• Pulsar simultáneamente, durante al menos tres segundos y con el MONITOR APAGADO, las teclas "F" y "I" hasta que el led rojo parpadee.

• Pulsar repetidamente la tecla "E" o la "F" para desplazar todos los tonos de llamada disponibles; luego, reproducir el tono de llamada deseado y esperar hasta que el led rojo parpadee como confirmación que se ha efectuado la configuración.

El tono de llamada intercomunicante también se puede configurar mediante la programación evolucionada del videoportero; en este caso, es necesario utilizar el programador 950C o un ordenador personal con la interfaz serial 692I (o USB 692I/U) y el programa “SAVEPROG” de Elvox (consultar la documentación técnica correspondiente).

NOTA: el led rojo se apaga tras cada fase de programación o bien una vez transcurrido un tiempo límite de aproximadamente 15 s; si el led se apaga por haberse alcanzado el tiempo límite, hay que repetir la configuración.

Regulación del volumen de los tonos de llamada.

El volumen de los tonos de llamada descritos anteriormente se regula de manera similar para todos los tipos de llamada (placa externa, fuera de la puerta o intercomunicante).

Con el MONITOR APAGADO, la regulación se efectúa de la siguiente manera:

• Pulsar la tecla "H" durante al menos tres segundos para disminuir la intensidad del tono de llamada.

• Pulsar la tecla "I" durante al menos tres segundos para aumentar la intensidad del tono de llamada.

El led rojo parpadea para indicar que se ha memorizado la configuración realizada.

Regulación del volumen del audio.

Mediante este procedimiento se regula el volumen del canal audio desde un aparato externo hasta el altavoz del videoportero.

La regulación se debe efectuar con el MONITOR ENCENDIDO y manteniendo pulsada la tecla "D" (si no se ha configurado la

modalidad manos libres - conversación audio en curso):

• Pulsar la tecla H para disminuir la intensidad sonora.

• Pulsar la tecla I para aumentar la intensidad sonora.

El led rojo parpadea para indicar que se ha memorizado la configuración realizada.

Configuración del videoportero

Regulación de los parámetros del vídeo.

Mediante los procedimientos descritos a continuación es posible configurar los tres parámetros que regulan la imagen en el monitor LCD:
- brillo;
- contraste;
- color.

Configuración del brillo
Para configurar el brillo del monitor LCD, efectuar las siguientes operaciones con el MONITOR ENCENDIDO:
• Pulsar la tecla "**E**" para disminuir el brillo;
• Pulsar la tecla "**F**" para aumentar el brillo.
El led rojo parpadea para indicar que se ha memorizado la configuración realizada.

Configuración del contraste.
Para configurar el contraste del monitor LCD, efectuar las siguientes operaciones con el MONITOR ENCENDIDO:
• Pulsar la tecla "**H**" para disminuir el contraste;
• Pulsar la tecla "**I**" para aumentar el contraste.
El led rojo parpadea para indicar que se ha memorizado la configuración realizada

Configuración del color.
El color se regula mediante el trimmer ubicado en el lado interno del 01955 (figura al lado) y, **por lo tanto, la regulación se tiene que efectuar antes de instalar el videoportero en la pared.**
Una vez instalado el aparato en la pared mediante la caja de empotrar sólo es posible acceder al trimmer tras extraer el videoportero de su caja.

Nota: la regulación del color es la menos crítica y la menos influyente en la calidad de la imagen del monitor LCD con respecto a las variaciones de luz ambiental.

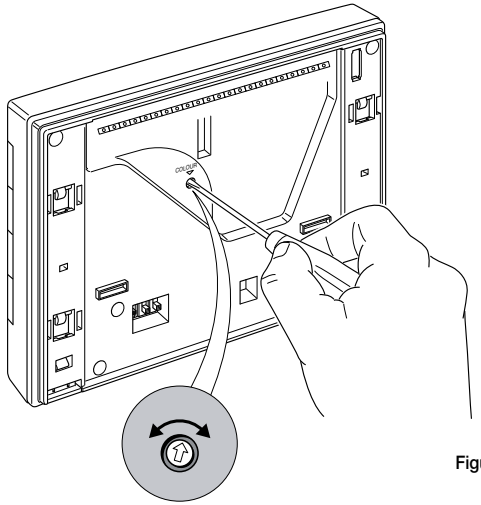


Figura 31 – Regulación del color.

Configuración directa de los pulsadores (LLAMADAS INTERCOMUNICANTES).

Los pulsadores presentes en el videoportero se pueden configurar para enviar, al bus, mandos específicos.

Se pueden configurar, por ejemplo, para enviar los mandos FUNCIÓN F1/F2, el mando de autoencendido a una placa específica, el mando para efectuar una llamada intercomunicante, etc.

Para programar las teclas (salvo para la – tecla “D” de respuesta) es necesario configurar el pulsador en un estado llamado “Espera de la programación” mediante el siguiente procedimiento:

- Quitar la tecla “D” (teclade respuesta)

- Durante algunos segundos, presionar, mediante un destornillador o una herramienta pequeña, el pulsador “R” situado debajo de la tecla “D” y, luego, mantener presionados simultáneamente, durante al menos tres segundos, el pulsador que se debe programar (o la combinación de teclas) y la tecla de respuesta “D” (soltando la tecla "R").

Ejemplo 1: si se tiene que programar la tecla para la luz de la escalera, pulsar las teclas “A”+”D”

Ejemplo 2: si se tiene que programar la combinación de teclas para el autoencendido (con “C” en 2ndF), pulsar las teclas “C”+”A”+”D”

Ejemplo 3: si se tiene que programar la combinación de teclas paraa la llamada intercomunicante (con “C” en 2ndF), pulsar las teclas “C”+”E”+”D”….

- El videoportero emite una señal acústica para confirmar el estado de “Espera de programación del pulsador”; por último, soltar las teclas pulsadas y enviar al bus el mando que se desea asociar a la tecla que se debe programar.

Por ejemplo:

1. **Configurar el pulsador para la llamada intercomunicante:** en el teléfono/monitor que se desea llamar, pulsar cualquier tecla (menos la tecla de respuesta –, preferiblemente la tecla CERRADURA o SERVICIO AUXILIAR) para enviar al videoportero que llama el código del dispositivo llamado. El videoportero responde con una señal acústica para confirmar que se ha efectuado la programación.

2. **Configurar el pulsador para la FUNCIÓN F1(F2):** enviar el mando FUNCIÓN F1(F2) al bus mediante un dispositivo capaz de hacerlo como teléfonos/monitores ya configurados, placas, programador 950C o un ordenador personal, la interfaz 692I (o USB 692I/U) y el programa “SAVEPROG” de Elvox) . El videoportero responde con una señal acústica para confirmar que se ha efectuado la programación.

3. **Configurar el pulsador como autoencendido en la placa en cuestión:** desde la placa en la que se desea efectuar el autoencendido con el pulsador que se está configurando, enviar una llamada con el pulsador correspondiente al videoportero; éste responde con una señal acústica de confirmación de la programación.

4. **Otras funciones:** se pueden programar de la misma manera que la descrita precedentemente.

Configuración del videoportero

Configuración de las funciones opcionales del videoportero (programación evolucionada con programa “SAVEPROG”).

Mediante la programación evolucionada es posible configurar las funciones opcionales del videoportero (cuando sea posible); esta operación también se puede efectuar pulsando la combinación de teclas correspondientes.

Por programación evolucionada se entiende una configuración del videoportero accesible solamente mediante instrumentos auxiliares de programación, como el programador 950C o un ordenador personal con la interfaz serial 692I (o USB 692I/U) y el programa “SAVEPROG” Elvox; en los ejemplos siguientes se hace referencia al programa “SAVEPROG” .

NOTA: en el programa SAVEPROG, los pulsadores programables (o las secuencias en 2ndF) se indican con P0..P8:

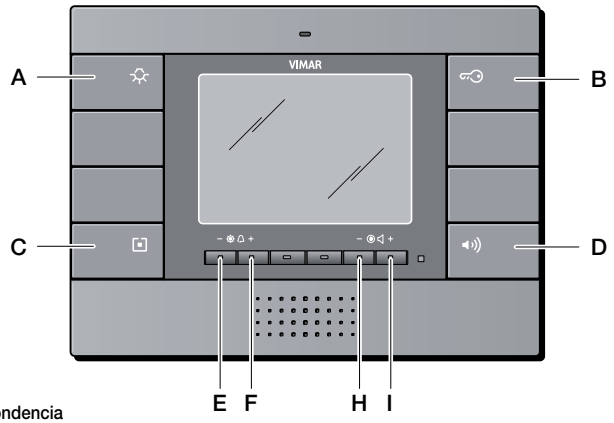


Figura 32 – Correspondencia entre teclas

CORRESPONDENCIA ENTRE SAVEPROG Y EL MONITOR VIMAR 01955 SIN 2ndF		
SAVE PROG	**Tecla 01955**	**Función**
P0	B	CERRADURA
P1	C	AUTOENCENDIDO
P2	A	LUZ DE ESCALERA

Tabla 1.
Funciones de las teclas con el selector S en 1 (consultar el capítulo "TECLA DE SEGUNDA FUNCIÓN (2ndF)")

CORRESPONDENCIA ENTRE SAVEPROG Y EL MONITOR VIMAR 01955 CON 2ndF		
SAVE PROG	**Tecla 01955**	**Función**
P0	B	CERRADURA
P1	C+A	AUTOENCENDIDO
P2	A	SERVICIO_AUX_1
P3	C+B	SERVICIO_AUX_2
P4	C+E	LIBRE
P5	C+F	LIBRE
--	--	--
P7	C+H	LIBRE (F1 predefinido)
P8	C+I	LIBRE (F2 predefinido)

Tabla 2.
Funciones de las teclas con el selector S en 2 (consultar el capítulo "TECLA DE SEGUNDA FUNCIÓN (2ndF)")

Programación de los pulsadores (LLAMADAS INTERCOMUNICANTES)

La función de los pulsadores se puede programar utilizando directamente el programador 950C o un ordenador personal con la interfaz serial 692I (o USB 692I/U) y el programa “SAVEPROG” de Elvox sin tener que intervenir en el dispositivo con la programación directa.

Ejemplo: Programación de los pulsadores con “SAVEPROG”: la llamada intercomunicante se configura como función “DISPOSITIVO” asociada a la indicación de la dirección ID del dispositivo llamado.

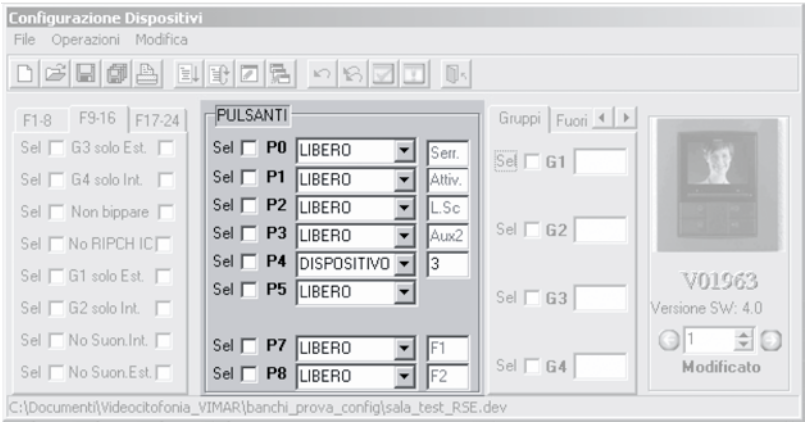


Figura 33 Configuración de los pulsadores

Configuración del videoportero

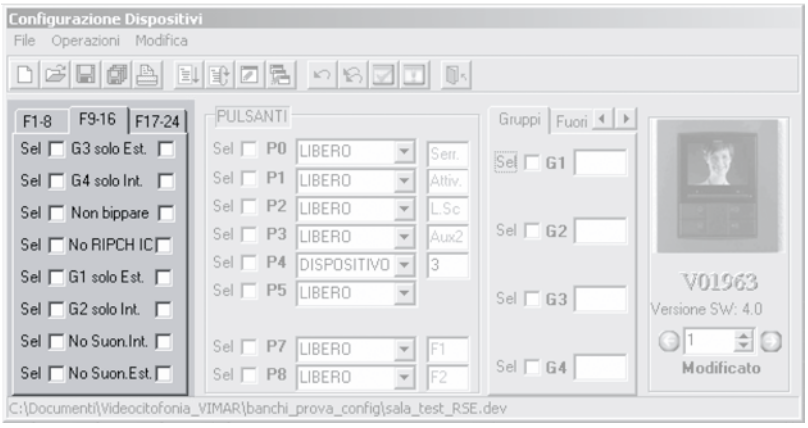
Configuración de los flag

Los flag son opciones, activables y desactivables, que determinan el funcionamiento del videoportero; sólo es posible acceder a la configuración de los flag mediante el programador 950C o un ordenador personal con la interfaz 692I serial (o USB 692I/U) y el programa “SAVEPROG” de Elvox.

Los flag que se pueden configurar se indican en la siguiente tabla:

Monitor Acc.	Habilita el encendido del monitor
LED Verde	Habilita el led verde
F1/F2 1-8	Habilita las FUNCIONES- F1/F2 para las placas 1-8
Centralino	Habilita el control desde la centralita
G3 solo Est.	Habilita el grupo 3 sólo para llamadas externas desde la placa
G4 solo Int.	Habilita el grupo 4 sólo para llamadas intercomunicantes
Non bippare	Inhabilita el bip al pulsar las teclas
Non RIPCH IC	Inhabilita la repetición de llamada para la función intercomunicante
G1 solo Est.	Habilita el grupo 1 sólo para llamadas externas desde la placa
G2 solo Int.	Habilita el grupo 2 sólo para llamadas intercomunicantes
No Suon.Int.	Inhabilita el tono de llamada intercomunicante
No Suon.Est.	Inhabilita el tono de llamada externa desde la placa
Serr.term.	Si se pulsa la tecla CERRADURA, se termina la llamada
V.V. On/Off	Habilita la función manos libres (“ Hand Free ”)
Forza Sec.F.	Fuerza la tecla AUTOENCENDIDO como 2ndF
Dom. VIMAR	Configura la presencia de la domótica VIMAR
Grp. Escl. S.	Si se ha seleccionado “Usuario ausente”, los secundarios tocan igualmente
I.C. Illim.	Duración ilimitada de las conversaciones intercomunicantes

Ejemplo de configuración de los flag con “SAVEPROG”:



Flag de Configuración

Figura 34

Configuración de las llamadas de grupo

Además de la configuración directa del código de identificación secundario (consultar el capítulo "CODIFICACIÓN NUMÉRICA SECUNDARIA DEL VIDEOPORTERO" del presente manual) que permite instalar el videoportero en un grupo de dispositivos (teléfonos/monitores) que reciben simultáneamente una llamada; esta asociación también se puede efectuar mediante la programación evolucionada con el programador 950C o un ordenador personal con la interfaz serial 692I (o USB 692I/U) y el programa “SAVEPROG” de Elvox. Existen cuatro posibles grupos (G1, G2, G3 y G4); cada dispositivo se puede asociar al grupo indicando el código de identificación del videoportero principal en el correspondiente campo de dichos instrumentos de programación evolucionada.

Ejemplo de configuración de las llamadas de grupo con “SAVEPROG”:

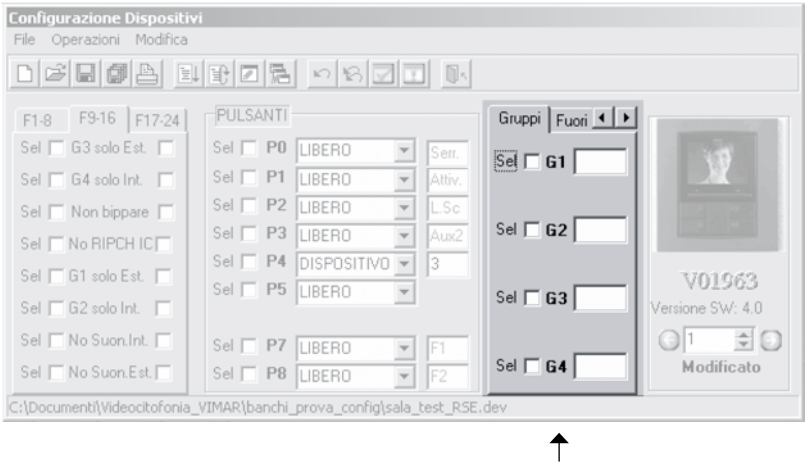


Figura 35

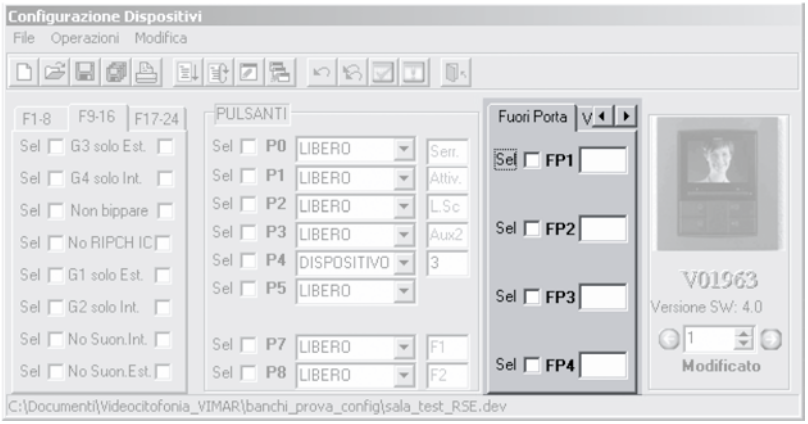
Configuración del videoportero

Asociación de las llamadas desde fuera de la puerta

Mediante la programación evolucionada con programador 950C o un ordenador personal con la interfaz serial 692I (o USB 692I/U) y el programa “SAVEPROG” de Elvox , es posible configurar, en el correspondiente campo de dichos instrumentos de programación evolucionada, los pulsadores de llamada desde fuera de la puerta desde los cuales el videoportero puede recibir una llamada.

Cada videoportero puede recibir llamadas desde cuatro pulsadores de llamada desde fuera de la puerta como máximo.

Ejemplo de asociación de las llamadas desde fuera de la puerta con “SAVEPROG”:



Asociación de la llamada desde fuera de la puerta

Figura 36

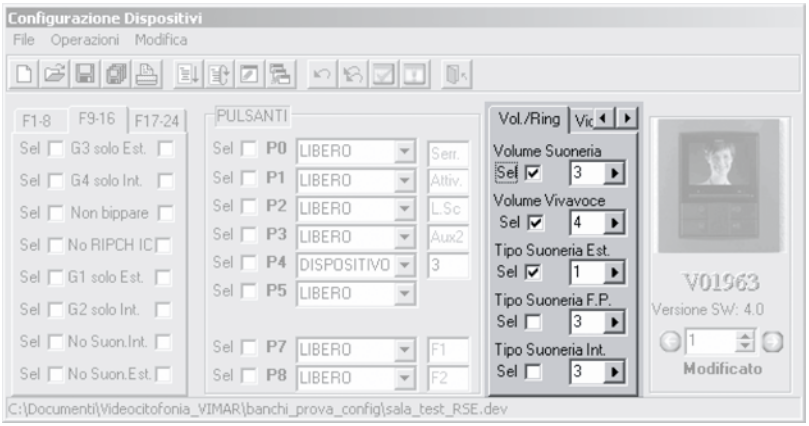
Configuración y regulación de los tonos de llamada

Mediante la programación evolucionada con programador 950C o un ordenador personal con la interfaz serial 692I (o USB 692I/U) y el programa “SAVEPROG” de Elvox , es posible configurar los tono de llamada del videoportero según su origen (placa, fuera de la puerta o intercomunicante) para diferenciar el sonido de manera que se puedan reconocer acústicamente; además, también se puede variar y configurar la regulación del volumen correspondiente a cada tono de llamada.

Tabla de los tonos de llamada para programación evolucionada:

Suoneria 0	un sólo tono (sólo llamada intercomunicante) / dos tonos
Suoneria 1	dos tonos atenuado
Suoneria 2	tres tonos
Suoneria 3	tres tonos atenuados
Suoneria 4	trino
Suoneria 5	trino atenuado
Suoneria 6	trino telefónico

Ejemplo de configuración de los tonos de llamada con “SAVEPROG”:



Configuración de los tonos de llamada

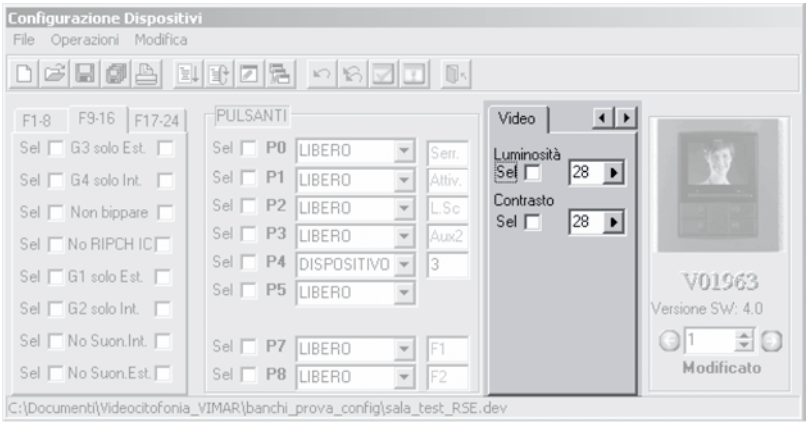
Figura 37

Configuración del videoportero

Configuración de los parámetros vídeo

Mediante la programación evolucionada con programador 950C o un ordenador personal con la interfaz serial 692I (o USB 692I/U) y el programa “SAVEPROG” de Elvox , es posible configurar el brillo y el contraste del monitor LCD del videoportero.

Ejemplo de regulación del brillo y contraste con “SAVEPROG”:



Regulaciones del vídeo

Figura 38

Nota: para todos los detalles sobre el uso del programa “SAVEPROG", consultar el manual correspondiente Elvox.

Restablecimiento de las configuraciones

Borrado completo de la programación.

Este procedimiento se aconseja cuando se desea modificar el ID de un videoportero precedentemente programado sin conservar su configuración:
1) Presionar y mantener presionado el pulsador “R” situado debajo de la tecla “D”.
2) Presionar y mantener presionados los pulsadores “C” y “D” junto al pulsador “R”.
3) Soltar el pulsador “R” manteniendo presionados los pulsadores “C” y “D”.
4) Tras dos segundos, el videoportero emite una señal acústica larga (dos segundos).
5) Soltar los pulsadores “C” y “D”.
6) Presionar el pulsador “B”.

Si el procedimiento de borrado se ha efectuado correctamente, al presionar el pulsador “B” del videoportero éste emitirá tres bips.

Reprogramación de los valores predefinidos de los pulsadores.

1) Presionar y mantener presionado el pulsador “R” situado debajo de la tecla “D”.
2) Presionar y mantener presionado el pulsador por reprogramar junto al pulsador “D” y el pulsador “R”.
3) Soltar el pulsador “R”, manteniendo presionados los dos pulsadores.
4) Tras dos segundos, el videoportero emite una señal acústica aguda.
5) Soltar los pulsadores y, por último, presionar de nuevo el pulsador cuya configuración se desea restablecer.

Programación de la placa Dos Hilos Elvox

Programación de la placa Dos Hilos Elvox

ATENCIÓN: las operaciones descritas a continuación se deben efectuar tras alimentar la instalación y antes de programar los teléfonos y monitores.
En la misma instalación sólo debe haber una placa MASTER (código de identificación 1) y todas las demás placas secundarias se tienen que configurar como SLAVE (consultar la documentación técnica correspondiente a la placa utilizada).
Programar las placas alimentando una a la vez; la placa master siempre se tiene que programar en último lugar.

Los parámetros de la placa se pueden configurar de tres maneras diferentes:

- Directamente desde la placa, utilizando el teclado alfanumérico o teclas individuales.
- Con el correspondiente programador Elvox art. 950C.
- Con un ordenador personal con la interfaz serial de Elvox art. 692I (o USB 692I/U) y el programa "SAVEPROG" de Elvox.

En esta sección se ilustra exclusivamente el método de programación mediante el teclado alfanumérico situado en la parte frontal de la placa Dos Hilos Elvox (ejemplo serie 89F4/7/9); para la configuración mediante el programador o el ordenador personal, consultar la documentación técnica ELVOX.

Para acceder al menú de configuración de la placa, efectuar las siguientes operaciones:

- Pulsar simultáneamente las teclas (R) and (4 GHI) .
- Introducir la contraseña que permite acceder a la programación; introducir "654321" durante la primera configuración (contraseña predefinida en fábrica que el instalador debe modificar).
- Pulsar la tecla (🔔) para confirmar.
- Tras acceder a la fase de programación utilizar los pulsadores (∧), (∨) y (R) to select the parameters, para seleccionar los parámetros, el pulsador (🔔) para confirmar las modificaciones y el pulsado (*) para cancelar las modificaciones.

Entonces, es posible desplazar la lista de todos los parámetros de la placa y de los correspondientes valores configurados; para cada parámetro, se puede introducir un valor que identifica el parámetro y su configuración.
Los valores configurados deben estar comprendidos dentro de un determinado intervalo (valor mínimo-valor máximo) según se indica en la tabla de parámetros que se adjunta a la documentación técnica de la placa (véase, por ejemplo, la tabla "PARÁMETROS TÉCNICOS DE LA PLACA" ilustrada en las páginas siguientes).

Para configurar las placas Dos Hilos Elvox sin teclado alfanumérico, consultar la documentación técnica Elvox.

Ejemplo de parámetros técnicos de la placa

Idioma de los mensajes	Español
ID placa	1
Número de cifras de codificación	Secuencial
Código de la cerradura	Ning. asociación
Código preferencial del pulsador	Ning. asociación
Código preferencial del pulsador	Ning. asociación
Laves de la cerradura	Ning. asociación
Claves F1	Ning. asociación
Claves F2	Ning. asociación
Numeración de los dispositivos	Ning. asociación
Búsqueda en toda la agenda	No
Nombres de los dispositivos	Ning. asociación
Contraseña para la programación	654321
Tiempo de respuesta	30 sec.
Tiempo de conversación	120 sec.
Tiempo de autoencendido	10 sec.
Tiempo de activación de la cerradura	1 sec.
Tiempo F1	1 sec.
Tiempo F2	1 sec.
Volumen exterior	15
Volumen interior	3
Bloqueo de la cerradura	Desactivado
Habilitación / inhabilitación	Ning. asociación

Repetición del tono de llamada de la placa	Habilitado
Ciclos del tono de llamada monitor/teléfono	2
Cerraduras comunes	Ning. asociación
F1 común	Ning. asociación
F2 común	Ning. asociación
Inhabilitación autoencendido	No
Reloj	01/01/05 00:00
Habilitación de los códigos temporizados	No
Primera llave temporizada	Ning. asociación
Última llave temporizada	Ning. asociación
Franjas temporales de validez de las llaves	Ning. asociación
Secuencia de autoencendido (sólo placa Master)	Ning. asociación

Configuración de los monitores/teléfonos
Asignación de las teclas de función de los monitores/teléfonos
Intercomunicante
Autoencendido
Servicios auxiliares
Asignación de la función F1
Asignación de la función F2
Función F1 específica
Función F1 específica
Sin tono de llamada intercomunicante

Ejemplos y esquemas de instalación

Ejemplos y esquemas de instalación

- ESQUEMA DE CONEXIÓN DE LA INSTALACIÓN DE VIDEOPORTEROS CON UNA PLACA VÍDEO
- ESQUEMA DE CONEXIÓN DE LA INSTALACIÓN DE VIDEOPORTEROS CON TRES PLACAS VÍDEO
- ESQUEMA DE CONEXIÓN DE LA INSTALACIÓN DE VIDEOPORTEROS CON ISLA INTERCOMUNICANTE
- ESQUEMA DE CONEXIÓN DE LA INSTALACIÓN DE VIDEOPORTEROS CON UNA PLACA VÍDEO Y VARIAS TELECÁMARAS INTERNAS
- ESQUEMA DE CONEXIÓN PARA FUNCIONES ADICIONALES EN LA INSTALACIÓN DE VIDEOPORTEROS.

Tabla de las funciones de las teclas del 01955 en el sistema Dos Hilos Elvox.
Se distinguen dos casos, monitor APAGADO y monitor ENCENDIDO, o sea, activado tras una llamada externa desde la placa, desde fuera de la puerta , desde intercomunicante o tras el autoencendido.

SISTEMA	**Dos Hilos Elvox**		
Tecla pulsada	*Descripción:*		
	Monitor APAGADO	**Monitor ENCENDIDO**	
A	Mando SERVICIO AUX 1 (AUTOENCENDIDO si C+A con 2ndF pulsada)	Mando SERVICIO AUX 1 (ESCANSIÓN DE LAS TELECÁMARAS si C+A con 2ndF pulsada)	
B	Mando de la CERRADURA (SERVICIO AUX 2 si C+B con 2ndF pulsada)	Mando de la CERRADURA (SERVICIO AUX 2 si C+B con 2ndF pulsada)	
C	AUTOENCENDIDO	ESCANSIÓN DE LAS	
D		Función MANOS LIBRES	
E (–)	Elección del tipo de tono de llamada desde la placa	Regulación del brillo	
F (+)	Elección del tipo de tono de llamada desde la placa (LIBRE si C+F con 2ndF pulsada)	Regulación del brillo	
H (–)	Elección del volumen del tono de llamada (FUNCIÓN F1 si C+H con 2ndF pulsada)	Regulación del contraste	Regulación del volumen audio si la tecla "D" está pulsada
I (+)	Elección del volumen del tono de llamada (FUNCIÓN F2 si C+I con 2ndF pulsada)	Regulación del contraste	Regulación del volumen audio si la tecla "D" está pulsada
F+I	**Elección del tipo de tono de llamada intercomunicante** Mantener pulsadas las teclas " F+I " durante tres segundos como mínimo para acceder a la lista de los tonos disponibles		
E+H	**Elección del tipo de tono de llamada desde fuera de la puerta** Mantener pulsadas las teclas " E+H " durante tres segundos como mínimo para acceder a la lista de los tonos disponibles		

Indicaciones del led luminoso

Led rojo	Encendido	Volumen del tono de llamada en cero
Led rojo	Un parpadeo	Confirma la memorización de la programación general de configuración
Led rojo	Parpadeos múltiples	Indica el número de llamadas recibidas (número de parpadeo largos) con la función Usuario ausente activada/ Estado de configuración
Led	Encendido	Puerta abierta (si se ha habilitado)

Normas de instalación y conformidad con las normativas

Normas de instalación.

Installation should be carried out observing current installation regulations for electrical systems in the country where the products are installed.

Conformidad con las normas.

Directiva EMC
Normas EN 61000-6-1 y EN 61000-6-3

Glosario

Placa
Conjunto de dispositivos audio y vídeo que permiten identificar a la persona que solicita acceder a la vivienda desde el aparato externo.

Aparato interno
Dispositivo, monitor o solamente teléfono, que permite identificar a la persona que ha efectuado la llamada desde el aparato externo. En general, el aparato interno, además de comunicar con la placa externa, permite abrir la cerradura, encender la luz de la escalera, etc.

Aparato externo
Término genérico utilizado para indicar la placa o los dispositivos fuera de la puerta.

Columna montante
Término utilizado para indicar el conjunto de cableados que conectan los aparatos internos con el alimentador.

Alimentador
Dispositivo que incorpora los accionamientos para abrir la cerradura, los generadores de llamada y las alimentaciones necesarias hacia la columna montante y hacia la placa.

Dispositivos fuera de la puerta
Conjunto de dispositivos audio y vídeo que permiten efectuar la llamada hacia los aparatos internos e identificar a la persona que la efectúa. En general, se instalan para efectuar llamadas desde zonas del interior del edificio (rellano, entradas secundarias, etc.).

Autoencendido
Función opcional que permite la comunicación audio/vídeo entre el aparato interno y la placa o entre el aparato interno y los dispositivos fuera de la puerta, sin que se haya producido una llamada, respectivamente, desde la placa o desde fuera de la puerta.

Intercomunicante
Función opcional que permite la comunicación audio entre dos aparatos internos.

Bus
Conexión física que permite el tránsito de las señales eléctricas necesarias para el funcionamiento del sistema; en general, por el bus pueden transitar señales eléctricas analógicas (audio y vídeo) y digitales (mandos) así como la alimentación de los dispositivos.

Código de identificación (ID)
Código numérico que identifica de manera unívoca cada dispositivo de la instalación. Es el nombre (en clave numérica) del dispositivo.

Master
Objeto principal que gestiona el sistema. Por “Placa Master”, se entiende la placa principal (que debe ser única en toda la instalación) identificada siempre con ID igual a 1.

Slave
Objeto secundario con respecto al master; en general, está gestionado por el master. Cuando se habla de “Placa Slave” se identifican las placas secundarias de la instalación con ID diferente a 1.

Programación básica
Programación de las principales funciones de un dispositivo. En general, esta programación se efectúa sin la ayuda de instrumentos adicionales como programadores o PC.

Programación evolucionada
Programación de las funciones opcionales de un dispositivo. En general, esta programación se efectúa mediante la ayuda de instrumentos adicionales como programadores o PC dotados con un programa especial .

Viale Vicenza, 14
I 36063 Marostica VI
Tel. +39 0424 488 600
Fax +39 0424 488 739
http://www.vimar.eu

CE

907.1955A0.L.ES 01 0811
VIMAR - Marostica - Italy